

**DICTIONARY**  
**OF**  
**GEOGRAPHY**  
( anglo manipuri )



*Leisangthem Ajit Singh*



**A**  
**DICTIONARY OF GEOGRAPHY**  
**( ANGLO-MANIPURI )**

***By :***  
**LEISHANGTHEM AJIT SINGH**  
**Senior Lecturer Sainik School, Imphal**

**Published by :**  
**L. KESHO SINGH, Singjamei.**



**First Edition—March 1984**  
**( Copies 2,000 )**

**কংকম—সরস্বতী বুক হাউস ।**  
**লিংকমৈ বজার ইম্ফাল ।**

**Rs 12.00**

**Printed at the S I. Printing Works.**  
**Singjamei Makha Sarangthem Leikai, Imphal.**



# Dictionary of Geography

(ANGLO-MANIPURI)



Aborigines— লম্ব অমদা মাহাশাদগী হেই। থুন্না লৈতাহুনা বৈরনবা মীওহশিং, হুইবোপকি মীওহশিংনা ভেইবা লম্ব অমদা থেংহুনা পুথোকপদা নংগা হৌশবা মন্তমদা লম্ব অমদা হান্না লৈরল্লবা মীওহেই থংনবদা শিভিন্নবা নাইহে, অইলিহাদা হান্না হেই মীওহেই হৌজিক Aborigines হান্না থঙনৈ।

Abrasion— মহৌশগী হেইবা টেশিং, নুংশিং, অমসুং উন্ন নুংজং, হুংপুপ লৈকে সনচিংনা মন্তম অমদগী জাতাধা মন্তম অমদা পুথোক পুশিল যাব পোৎশিং হেইবা শিওনন পৃথিবীগী হেইমাইগী শক্কক খববু চাওহেং-থংহেং হেইবা জাতাধা তকথায়ব।

Absolute Humidity— নুংশিংকী অমসুং চাং অমদা যাবনা ঙ্গেশিং মনলগী চাং নুংশিং হুংশিং মিটল অমদা ঙ্গেশিং গ্রীন অমদা চাং হেই।

Abyssal (‘মহা সোণ দগী হেইবা লুবা সমুদ্রটী শ ) মন্তম অসিদা নুংশিংকী হেইবা হেইবা অমসুং মন মশিং হেইদে। অমসুং মন্তম অমদা মন্তম মন্তমগী থেংহেইবা পানবা ঙ্গেশিংগী হৌবদি অমসুং মন্তম।

Accumulation Mountain— (দৈশিন্দুনা শেখা চীঙজাও), হেইগী চীঙ পোকখংবদা থেংহেইবা নুং মচা, মহি চেনবা লৈনুংদগী থেংহেইবা পোৎশিং অমদা মন্তম থবগী মন্তমদা থববা থববা ইংথবজুনা মন্তম অমদা পুশিল তাশিল্লঙনা অচৌবা চীঙজাও শেখবই।





**Anemometer**— বৃষ্টিবাহী অথবা অমসৃণ মাইলম খণ্ডনবা খুলাই ;  
খুলাই অসিনা পুন্দা নুশিৎনা কিলোমিবে কয়া যান্না রাষ্ট্রনা শিৎপগে  
অমসৃণ কয়দা মাইবৈদা শিৎতুনা চৎগে হায়াবা খণ্ডবা ওমহল্লা।

**Antarctic Circle**— পৃথিবী মণা ৭২° ৩০' অক্ষাংশ চৌবা লেট্টিউড  
ডিগ্রি ৬৮ বা মিনিট ৭২ (৬৮° ৩০' ত মণা লোনেবে), মাম অসিনা  
চহি অমদা নোংমা ডিগ্রি ৭২° ২০' দা নাৎগে তদে চহি অদা  
নোংমা নাৎগে থোকে (জুন ২), ২৭ পৃথিবী ৬০° দক্ষিণ (১৮১৫)  
ওমহবননি।

**Antecedent River**— মাম লি খোলাতদে বা ৭০° ৩০' অক্ষাংশ ২০° ৩০'  
অক্ষাংশ অমসৃণ ককখণ্ডা ২০° ৩০' অক্ষাংশ ককখণ্ডা ২০° ৩০' অক্ষাংশ।

**Anthracite**— পৃথিবী মণা ৭২° ৩০' অক্ষাংশ চৌবা লেট্টিউড  
ডিগ্রি ৬৮ বা মিনিট ৭২ (৬৮° ৩০' ত মণা লোনেবে), মাম অসিনা  
চহি অমদা নোংমা ডিগ্রি ৭২° ২০' দা নাৎগে তদে চহি অদা  
নোংমা নাৎগে থোকে (জুন ২), ২৭ পৃথিবী ৬০° দক্ষিণ (১৮১৫)  
ওমহবননি।

**Anticline**— লৈ মণা বা ৭২° ৩০' অক্ষাংশ চৌবা লেট্টিউড  
ডিগ্রি ৬৮ বা মিনিট ৭২ (৬৮° ৩০' ত মণা লোনেবে), মাম অসিনা  
চহি অমদা নোংমা ডিগ্রি ৭২° ২০' দা নাৎগে তদে চহি অদা  
নোংমা নাৎগে থোকে (জুন ২), ২৭ পৃথিবী ৬০° দক্ষিণ (১৮১৫)  
ওমহবননি।

**Anticyclone**— পৃথিবী মণা ৭২° ৩০' অক্ষাংশ চৌবা লেট্টিউড  
ডিগ্রি ৬৮ বা মিনিট ৭২ (৬৮° ৩০' ত মণা লোনেবে), মাম অসিনা  
চহি অমদা নোংমা ডিগ্রি ৭২° ২০' দা নাৎগে তদে চহি অদা  
নোংমা নাৎগে থোকে (জুন ২), ২৭ পৃথিবী ৬০° দক্ষিণ (১৮১৫)  
ওমহবননি।

**Antipodes**— পৃথিবীৰূপী মায়োৰুবা লাকন অনিদা লৈবা মফমলিং; মফম অনি অহ লোংগিচুট দিগ্ৰি ১৮০° য়োম লাটপৈ।

**Aphelion**— পৃথিবীনা নুমিংকী অকোয়বদা অসুম চংলকপদা নুমিং-  
তগী থাইদগী লাঙ্গা মফম, পৃথিবীনা নুমিংকী অকোয়বদা চংলগী লম্বী  
অসি কোয়বদা কোয়দে, যেকুমগী মঙনি মরম অহনা পৃথিবী অসি নুমিত্তা  
অমুক নকশিঙ্গী অমসুং অমুক লাংথোবই।

**Apogee**— ষা নল্লগা প্লানেট অমনা মশাগী থোঙচতা পৃথিবীগী  
মফমদগী থাইদগী হেমা লাঙ্গা মতমবু এপোগী হায়না খঙনৈ।

**Arble Land**— লোট-শিটবা য়াবা মফম।

**Archipelago**— ইথং মটৈ অমা, ফিলিপাইনশ, আন্দামান নিকোবর  
অমসুং ইণ্ডোনেসিয়া ইথং মটৈ ডাক্তনি। ইণ্ডোনেসিয়াদা ইথং ১০০০  
দগী হেমা লৈ।

**Arctic Circle**— পৃথিবীগী অৰ্ধাংবা লৰুঙা চিংলিবা লেটিচুট  
দিগ্ৰি ৬৬ কা মিনিট ৩২ (৬৬° ৩০' চায়না হৌনে) গী লৈই, চহি অমদা  
নোংমা মফম অসিদা নুমিং থোঙে (ডিসেম্বৰ)। মসি যেকু দণ্ড ওমথ-  
বননি।

**Arid**— নোং স্বাংনা মফমদা শিজিগবা ষাইহ, নোং স্বাংনা  
ঈলিং নুশিংনা Arid Climate অমসুং নোং স্বাংনা লম্বা Arid Land  
হায়না শিজিগৈ।

**Artesian Well**— ঈলিং তন্তনা ফ'বা গুহা মথল অমা; গুহা  
ভৌম অহ গুহাগী ঈলিং লাকনম (ফংফম) অহদগী কুংথনা লৈ মরম  
অহনা ঈলিংগী নমথবগী লাফনা কুংথবা মফমদা লৈবা গুহাদা ঈলিং  
মতম চুয়দা ফ'হলি। ঈলিং চংবা ওয়া অমসুং ঈলিং চংবা ওমদবা ডোক  
মথল অনি লৈ। ঈলিং চংবা ওয়া ডোক লৈরোল অমা ঈলিং চংবা ওমদবা

ডোক্তা লৈবোল অনিগী ময়্যগদা চণ্ডুনা লৈবা মফমদা কয়িগুহদা লৈবোলশিং  
অহ কোহুহনা ময়্য কুখহনা লৈ। কুখহিবা মফম অহুদগী নাক-য়েত্তা ডোক্ত  
অহ লৈবোল কাগদনা লৈমায়গোদা হাইগলকতুনা মপান থোরকই।

নোং ভাৰকপা মতমদা ময়্যগথংবা লৈবোল অহুদা ঈশিং চংহুনা  
মথাগী ঈশিং চংবা ওমদবা ডোক্তা লৈবোল মথক্তা তুংই। ময়্য অহুনা  
মথকথংবা ঈশিং চংবা ওমদবা লৈবোল অহ তৌরগ। ঈশিং থোরকই।

Asteriod— মাচ্ অমসু জুপিটৰগী মবক্তা নুমিংকী অকোয়বদা  
কোয়না চংতুনা লৈবা অগীকপা গ্রহশিং— মথোয়শিং অসিগী মশীং অসি  
অসি অঙকপা ফংনা যায় লৈ।

Atlas— মেপ ডাক্তাগী হাইবিক; মথল দুদিংমকী মেপ নংগনু  
মঠে মশিং তহুদা কামগদবা মেপ, চীং, পাং, তুবেল, অকুং-অহোং তাকলা  
ঈশিং নুংশিংকী, নোং তাবগী, ওমঠে তাকপগী লগা সোংগোক অমসুং মী  
কুংনা তাবা অমসুং লগা তাব তাকপা মেপশিং।

Atmosphere— পৃথিবাবু কোয়গিহবা নুংশিং, মসি গ্যাস অমসুং  
ঈশিংগী মনিলনা শেহনি। মসিদা ষাওবা গ্যাসশিংনি ওক্সিজেন ২১p.c.,  
লাইট্রোজেন ৭৮p.c. বাবোনদাইওক্সাইড ০০৩p.c. অরগোন হেলিয়ম অমসুং  
অঠে অঠেনি। মসিবু থাউগী মথাদা Troposphere, মথংদা stratosphere  
Mesosphere, Thermosphere হায়না মবোল নাইনা লৈ।

Atmospheric Pressure— নুংশিংকী অকুয়না মফম অহুদা নমথবগী  
শাকু; সমুদ্রগী লৈমায়দা নমথবগী শাকু অসি কল্লি, অহাংবা মফমদদি  
নমথবগী শাকু অসি হঠে। নুংশিংনা নমথবগী শাকু অসি বোৰোমেটৰলা  
ওল্লী অহুগা Millibar দা পাথোকই। পাবগী বুজীং Millibar; শাকু  
ওনবগী থুংলাই Barometer, নি।

Atoll— ময়্যগদা পাং অমা কোয়গিন্দুনা থবা কোবেল বিফ অমা;  
হায়বদি হায়বিব কোবেলগী বিফ অসিগী মনুংদা পাং অমা লৈবনি।

**Aurora Australis**— মধ্যাখ্যেবা পৃথিবীতে তৎখাইগী অরাংবা লেট-চ্যুটতা তোইনা উবা মঙান্দুবনি । মসিগী হায়রিবা মঙাল অসি অইওনোমং ফিয়ারদা তোবনি ।

**Avalanche**— অচৌবা উনগী মঠৈ অম্মা ড়োক মঠৈ মঠৈগা লোয়ননা অরাংবা চীংখক্তগী চীংমায়গী অঙহদগী তকথবকপা ; অরাংবা চীংখক্তা উন কা-হেন্না পৈশিন্দুনা মসিগী অকুহা পুজবা ওয়ক্তহুনা যান্না থুনা ড়োক মঠৈ-শিংগা লোয়ননা চীংমায়দা মথাবোমদা ওয়কই । মসিনা খুজং, পাহী, উমং রামং করা মাঙহজি ।

**Axis, Earth's**—পৃথিবীতে ময়ান্ন ফাওনা অরাং মেরু অমসুং খা মেরু শয়হজিবা ভাবনা শাবা মঠৈ ; মঠৈ অসিগী অকোয়বদা পৃথিবীনা অমুক লৈবদা পুং ২৪ রোম চাই । অসি পৃথিবীনা কোয়না চংপগী লবীদা ( Plane of orbit ) ডিগ্রী ৬৬½ ড়মঠৈ ।

## ( B )

**Badlands**— সান্না লুখনা হজিনবা ঈশিংখোঙশিং লৈবা; অতোংবা অমসুং নোং রাংপা লম ; নোং রাংপনা মফম অহুদা মনা-মজিং নিংখিনা হোবা ওয়দে অহুদা মরক মরক্তা নোং করা তাবনা অক-অকুবা ঈখোংশিং হজিন্দুনা লৈহাঙ চেহোখি ।

**Bank**— (১) তুবেল অমসুং পাং মপাল ; (২) সমুদ্র খোংনুংগী থরা রাংখংপা লৈমায় ; লৈমায় অসিমা অকোয়বদা লৈরিবা মফমজিংদগী রাংখংলি । খুদম—North sea গী Dogger Bank, Atlantic ocean গী Grand Bank.

**Bar**— সমুদ্রদা ইথক্কা নৈখৎতুনা শেহা লৈঙোই অমসুং নুংজ্জৈংগী অলীকপা চীংখাং; মথোয় অসি ইনিংগী লৈমায়দগী দায়া কা-হেহা হাংদে ময়ম অদুনা High Tide— জার হাংনা কাবা মতমদা লুপখদনা মদক উবা কংদে। মথোয় অসি তুরেল তাফমদা Bay গী চংফমদা অমসুং Harbour দা কংফালদগী থাপতক্কা লৈমাইগা পয়িং অমস্তা ওইনা খাংনা লৈ।

**Barkhan**— লৈকংলাদা লৈবা থা মচেং খাবা লৈঙোইগী চীংহুম, চীংহুম অসিগী থা-মচেং মানবগী মচি অনি অহু নুংলিং শিখিবা মায়-টেকদা লৈ।

**Barometer**— নুংলিংকী নমখবগী শাফু (pressure) ওল্লবা খুংলাই। শাফু অসি মিলিবাবদা ওল্লি। ১০১৩ ২ মিলিবারগা মার্কোব্রিগী মিলি-মিটর ৭৬০ গা মারৈ।

**Barrage**— তুরেল থিজংলগা ইশিং তুনবা অচোবা পল; তুলিবা ইশিং অহু লোথোংদা থাজনবদা শিজিলৈ। খুদম—ইখাই তুরেলগী পল।

**Barrier Beach, Barrier Island**— সমুদ্রগী জার হাংনা কাবা, High Tide মতমদা ফাওবা লুপখদবা বার—Bar, মসিগা সমুদ্র থোং-বানগা অনিগী মরস্তা পাং (Lagoon) অমা লৈগল্লি।

**Basalt**— লৈনুংদগী থোরকপা অশাবা মহিনা কমজিন্দুনা শেহা মহু মুবা ইথস রোক্ত।

**Base Level**— তুরেল নত্রগা ইচেল অমনা মসিগী থোংনুংদা লুখনা চাখোংপগী থাইদগী অরুবা মফম।

**Basin**— (১) তুরেল অমনা মসিগী মশা মরোংলিংগা লোয়ননা চেজিবা লম পুহা। খুদম :— ইঞ্চাল তুরেল বেসিন— ইয়িল, কোংবা



ইক্ষাল তুয়েলগী মথানি ময়ম অহনা মথোয়না চেনবা লমশিংসু ইক্ষাল বেসিন ওইগনি ।

(২) লৈবোলশিংসা মায়কৈ পুন্মজগী ময়াম ওইবা মফম অমদা ওমং থরকপা মফম ; খুদম বশিয়াগী দোনবাস বেসিন, ফ্রালকী পেলিস বেসিন ।

(৩) Syncline সু বেসিন অমগুয়া লোঁনৈ ।

Batholith, Bathylith— মেগমা থোরকপনা শেখা dome মঙং মানবা ইগ্গস য়োজ ।

Bay— কংফাললোমদা পারু ( চংগিলকপা ) শন্দোবকপা মমুত্র নভ্রগা পারু শরুক ; খুদম :— বে ওফ বেঙ্গল ।

Beach— মমুত্র মপান্দা ঈধক অমসুং ঈপোয়া পৈশিন্দুনা শেখা নুং মচা অমসুং লৈঙোইগী লম ; মসি ঈশিংলোমদা লোঁইরোঁই লোঁইরোঁই ওমথে । খুদম :— জুত বিচ, বো ব ।

Bedding Plane— সেভিমেস্তবী ডোকা লৈবোল অমসু অতোজা লৈবোল অমদগী থাইদোকপা তাইনয়ম লৈমায় ।

Biogeography— পৃথিবীগী কয়ম কয়রা মফমদা মথল মথলগী উ-বা অমসুং শা ফংবগে হায়না নৈনবা হীরম ।

Biosphere— থরাইপানবশিং লৈরিবা পৃথিবীগী শরুক, ঈশিং-নুংজিং অমসুং কংফাল, অহম অসিগী তিলফমদা থরাই পানবশিং লৈ । য়ায়া জুবা ঈশিংদা, অমসুং নুংগিতা ডাজা থরাই পানবা লৈবা ওমদে ।

Bituminous Coal— থরা ফবা মথলগী কয়লা কারবোনগী শরুক থরা য়ায়া হ ওই, মসি য়ায়া মরাং কাইনা ফংবা অমসুং হায়া মফমওইবা কয়লানি ; মসিনা Anthracite তগী থরা হইহ অমসুং Lignite তগী হেয়া কৈ । মসিদা কারবোনগী চাং ৭০% - ~~৭০%~~ বাওই ।

**Blizzard**— অটোবা উন মকুপ মকুপকী অকমবা নুংলিং, মরক  
মরক কনশিলবা উন মকুপ মকুপকী হাওরকই।

**Block Mountain**— ফল্ট ( Fault ) অনিগী মরক লৈমায় ইনথং-  
মকুপনা মেবা চীং নকুগা ফল্টকী নাকলদা লৈমায় নমথখিনো নমথহোদবা  
মকুপ অহনা ওইবা চীং।

**Braided Stream**— তুরেল অমদগী অগীকপা অথেনব জেচেল মচা  
মচা অমগা অমগা মকুপনা লোংথোকখিবা, জেচেলিং অহ অমক অচোবা  
জেচেল অমা ওইনা তিগৈ অহগা অমকসু হারওয়া জেচেল মচা মচা লোংথোকখি।  
তুরেলনা পুথরকপা ফল্টবা পোংলিং পৈশিলকুনা জেচেল থিংলকপা হাওহুনা  
জেচেল মচা মচা থাইদোক্তুনা চেনবনি, থাইদোক্লিবা জেচেলিং অহ অমক  
ভিনশিলগৈ, অমকসু পোং পৈশিলকুনা জেচেল মচা মচা লোংথোকখি।

**Butte**— মতোন পাকপা চীং, মসি অকনবা ডোকী লৈরোল অমনা  
অশোনবা লৈরোল অমগী মথক্তা লৈব মতমদা ওইগলি। নোং লিফা তাবা  
মকমদা মসি হায়া লৈ।

**Buys Ballot's Law** :— অরাংথংবা পৃথিবীগী তংথাইদা মী অমনা  
নুংলিতা মনিং ওলুনা লেক্সা মতমদা নুংলিংকী শাকু অহ ওইথংবা খুত্তা  
থরা বাংকনি, থা থংবা পৃথিবী তংথায়দদি ওইথংবা খুত্তা লুংলিংকী শাকু  
অহ য়েংথংবদগী হেনগনি। নুংলিংকী শাকু অরাংথংবা মকুপতা য়েতা শাকু  
কলি, থা-থংবা মকুপতা ওইদা শাকু কলি।

---

## ( C )

**Cadastral Map**— লো-ইংগোলনটিংবা উৎকৃষ্টা ভাকপা খেল  
অচৌবগী য়েণ ।

**Calcareous**— কেলসিয়ম কার্বোনেট য়াওবা ভোক অমসুং লৈহাও ।

**Caldera**— য়ান্না লাওনা মৈগী চীং মতোন্দা কুংথবা ; মথোয় অসি  
মৈগী চীংগা মতোন অং নমথখিহুনা শেমখিবনি অহুনা মথোয় অসি চীং-  
দোনশিনা কোগ্রাশিলি । নোংগী ঙ্গিংশিং তুংশিনখিহুনা মথোয় অসি পাং  
ওইরুংকই জাপানগী এসো সান কালদেব। কিলোমিটার ২৩ লাংই, ১৬  
পাকই । অয়াং অমেৰিকাগী ওরেগোন ফেটডা লৈবা ক্রেটর লেকসু  
কালদেবানি ।

**Campos**— ব্রাজিলগী ( থা অমেৰিকা ) নাপী হৌবা ( ব্রোপিকেল  
গ্রাস ) লম , মসি ইকেতরিয়েল ফোংয়েকী মথাংবদা লৈ । নাপীখিং  
অসি য়ান্না হাংই ।

**Canal**— বুংলেনমগী ঙ্গিংশিং— মীনা শেবা ঙ্গিংশিং চেনফম ; ঙ্গিংশিং-  
থোংশিং অসি নোং হাংগা মফমদা লৌদা ঙ্গিংশিং খাঞ্জিলবা মিজিন্নৈ ।  
অকুয়া পোং হি অমসুং জাহাজদা পুথোক পুশিন তোবদসু মিজিন্নৈ ।

**Canyon**— য়ান্না ওবা, লুহা অমসুং বুবা তুয়েলগী থোংনুং ; অসি-  
ওবা অওহা অমসুং অথুবা থোংনুং Gorge কোই ; অচৌবা মথলগী  
Gorge বা Canyon হাযনা খঙনৈ । ইউঃ এসঃ এঃ গী কোলোরাডো  
তুয়েলগী গ্রান্ড কেনিয়ন পৃথিবীগী খায়দগী চাউবা কেনিয়ন নি, মসি হাইল  
অয়া হেন্না লুই, থোংনুংদা বুংবসু মতোন্দা হাইল ১৮ ফাভবা লাওই,  
হাইল ২৭৭ লাংই ।

কোমোৰাদো তুৱেলনা মখাদা লুথনা হৰিন্দুনা চাংপনা তুৱেল অসিনী  
খোংনুংদ ডোক-কী লৈয়োল ২০ স্তনা উবা ফংলে।

Cape— সমুদ্রাৱামদা তুগখোকা মচিল হেনোক্লিবা লম শৰুক;  
আফ্ৰিকানী কেপ ওফ গুদ চোপ।

Carbondioxide— ওক্সিজেনী শৰুক অনিগা কাৰ্বোৱানগী শৰুক  
অমগা যানশিলবা মনিলগী শৰুক; মসি নুংলিকা ০৩% যাওই।

Carboniferous Period— কয়লা খেদা মতম (চহি) : Paleozoic Period কী শৰুক অমনি। মতম অসিনা মৰুওটনা সমুদ্র মপান।  
শিংদা উ মৰাং কাযনা হোই, মতমগী মতুংইয়া পুমথববা তকলবা অমদি  
তুৱবা উশিং অহ সমুদ্র মপানগী লমলিং নমথখিতুনা অমসু জৈলিং হাজিন-  
লক্তুনা লৈবাক মনুংদা ফুমখি। থবা লৈগা জৈলিং অমুক থেনজিলক্তুনা  
হালগুমনা উ অহ অমুক হোই অহগা অমুক জৈলিং থুমজিলক্তুনা উ অতেক  
অকাৱলিং অহ ফুমখি। উশিং অহ চপলিলক্তুনা, বলংদুনা লৈনুংদা ৭৯  
মদুৱা মতুংদা কয়লা ওইবকই।

Cardinal Points— মৰুওটবা মায়টৈ মরি; নোংপোক, নোংচুপ,  
অৱাং অমসুং মখা।

Catography — মেপ অমসু চাট'বেকপগী মঠৈ।

Cascade— অপীকপা জৈলিং চাইবী নত্ৰগা জৈলিং চাইবী পৰিং থাক  
থাককুৱা লৈবা।

Cash Crops— ৰোৱবগীদমক থাৰা মঠৈ-মৰোং, যোছোৱুগা পৈশা  
ফনখগীদমক থাৰা মঠৈ মৰোংলিং। চা', চু, লিংগিংচিংবা থাৰা।

Cataract— অচোবা জৈলিং চাইবী নত্ৰগা জৈলিং চাইবী পৰিং অমা,  
নাইল তুৱেলদা অসিগুহ জৈলিংচাইবী যায় লৈ।

**Catchment Area**— নোংগী ঈশিং পুখা ( মনিজ ওইনা থাৱা পাইথং-থিবা নক্তনা ) ভুৱেল অচোবা অমদা নক্তনা মচাদা চেনশিনবা লম ; মসিদগী ভুৱেলনা ঈশিং অহু পাং নক্তনা সমুদ্রদা পুখাৰি ।

**Cave**— লৈমাই মখাদা লৈবা অহোবা—অহোবা মফম ; সমুদ্র মপালগী অহোবা চীংমাইগী মখোংদা ইথকা নুংজাও অমসুং নুংজুংগা লোৱননা কুজিন্দুনা চীংখোং অহু অসুয় অসুয় চাশিনথিহুনা সি কেভ শেষই, কৱিওৱদসু ইথকা কুজিনবদা ব্লোককী লৈকুস্তা, অহোবদা নুংলিং চংহনা মনুংদা লৈবা নুংলিং অহু চপশিলি । ইথকা হল্লোৱকপদা নুংলিং অহু শল্লোৱকই । অসুয়া অমুক চপশিনবা অমদি শল্লোৱকপা অসিনা চীংগী শকুক অহু কাৱৱকই । শুনুগী লমদা কাৰ্বোনডাই ওক্সাইড গাওবা ঈশিংনা লৈনুংদা চংথিহুনা লৈনুংদা লৈবা শুনুগী শকুক থাৱা ভুমথিহুনা লাইমষ্টোন কেভ (শকুক) ওই । লৈনুংদা লৈবা শুনুগী কেভলিং অসি মী য়েংবা য়ায়া লাকনৈ । পৃথিৱীদা মসিং চংগা শুনুগী কেভলিংদি :—carlsbad, cavern, hamilton cave ( U S.A. ) ।

**Celsius Scale** : সুইদেনগী Anders Celsius (১৭০১-৪৪) না পুখোক লম্বা অইং অশা ওম্বা স্কেল , মসিগা Centigrade কা অমতনি ।

**Centigrade Scale** : পৃথিৱীগী মফম অয়াৱদা শিজিলবা অইং অশাগী চাং ওম্বা স্কেল ; মসিদা ০° না ফৰজিনবগী চাং, ১০০° না ঈশিংনা শোবগী চাং ওই । মসিদগী Fahrenheit স্কেলদা ওনগে হাৱবদি ১৮ না মসিগা পুৱিৱগা ৩২ তিনশিনগদবনি ।  $F = (1.8 \times C) + 32$  ; সেভিগ্ৰেট ২০ =  $(1.8 \times 20) + 32 = 36 + 32 =$  ফাৱেনহিট ৬৮ ।

**Chain** : চীংলোন কয়ামকুম গাওবা চীংখাং পৰে ; চীংলোনলিং অহু খাংনা শাংনা লৈ অমসুং চাওৱাক্সা সামান্তৱ ওই । চীংলোনলিংগী মৱক্তসু অহোবা লৈভেম য়াৱবা লম লৈবা গাওই । খুদম : হিমালয় ।

Channel : (১) কংকাল অনিগী মরক্তা লৈবাবা খুৰপ ভৌৰা ময়ুনা  
উৰা সমুদ্রগী শরুক ; মসিনা অচৌবা সমুদ্রগী ইয়ায় অনিব্ব শয়হল্লি ; খুদম :  
ইংলিস চেনেল, (২) তুৱেলখোংনু (৩) Bay, harbour নচিংবগী অকবা  
হিহোনবা য়াবা শরুক ।

Chernozem : অকুপ্পা, অফবা, মচু ম'ব লৈহাও, মচু অসি মফম খবদি  
মুনা হাউখাংনৈ । মসিদা Humus অমসুং শুনুগী শরুক য়াওই । খা থংবা  
কশিয়া, হজ্জিবি, ৰোমানিয়াগী শরুক খৰা, কানাডা অমসুং ইউঃ এসঃ এঃ গী  
শরুক খৰদা লৈহাও অসি ফ'ই ।

Chinook : অৰাং আমেৰিকাগী ৰোকি চীংশাংগী নোংপোক থংবা  
চীংমাইদগী গিৎখরকপা অখাৰা অমসুং ঈশিংগী শরুক য়াওদবা অকংব নুংশিং ।

Cirque : কোষবপ্পা, য়ায়া উয়া অমসুং লুথনা উয়া চীংমাইদা চাখংখিবা  
মফম, মসি হাল্লনা গ্লেসিয়াৰ লৈবৰা মফমদা নন্তগা হৌজিক গ্লেসিয়াৰ  
লৈৱিবা মফমশিংদা লৈ । মসি Valley Glacier গী হৌবকফমদা লৈগল্লি,  
অতুনা মসিদা তাল্লিনবা উনশিং অত্ৰ গ্লেসিয়াৰগী মচাক ওই । হাল্লনা উন  
লৈবৰ সাৰশিংনা হৌজিক হাংনা লৈবৰা মতমদা Headwall, Basin অমসুং  
Threshold হাংনা শরুক অছমখক উবা ফংই । হেদৱাল মিটৰ ১০০০ ফাওমা  
জুবা য়াওই, মসি য়ায়া উশ্বি, মসিগী মখোংদগী লৈমাই অতুনা বেসিন ওইনা  
শল্লোকখিতুনা বাংলপ ভৌৰা বোজি শরুক থেংসহোন্ড কোবা মফম অয়া য়ৌই ।  
মসিব্ব Amphitheatre নন্তগা খুংপাইফম পানবা ঙাথহুনা ফৰা চৌকি হাল্লি ।  
মসিব্ব জৰ্মনদা Kar, ৰেলসতা Cwm, ফোটসতা Corrie, কানদিনাভিগান্দা  
Botn অমসুং Kjedel কোই ।

Cirrocumulus : লিবলাইওয়া লংবা উন, অভৌবা উন মতুম  
মতুমগী মটৈনা শত্ৰু শত্ৰু নন্তগা পয়িং ওইনা অৰাংবা মফমদা শেয়া লৈচিল ।  
মসিব্ব Mackerel sky হাল্লনমু থংনৈ ।

**Cirrostratus**— অতিসূক্ষ্ম জোঁক জোঁক ধূসরজিমবা অশাৰা লৈচিন ; যথোন্নতা নুহিং অমসুং থা মলক উদনবা ধূসরজিমবদি উন্নত। নুহিং অমসুং থাঙ্গী অকোন্নববা লৈবা মজাল অহু নিংখিনা উবা উন্নত। মনি নোং-নুংখিং লাক্ষণবগী ধূসরজিম।

**Cirrus** - উচেক মতু মানবা অজোঁবা, অশাৰা য়েবদা ফজবা লৈচিল ; যথোন্ন অসি মতং মতং ওইনা চাং অমদা নাইদ্রবদি অফবা ওইগল্লি ; যথোন্ন অসিনা লাংনা কিতাঙ্গী মওং মাল্লা লৈববদি ফজবা ক্লেমিং-নুংখিং ওইগল্লি।

**Cliff**— সান্না হাংবা অমসুং অমথেনা উহা চীংমায়।

**Climate**— কৰিঙহা মফম অমগী চাংচংতা লোবা চহি কয়ামকমগী ক্লেমিং নুংখিংকী ফিভম ; মফম অমগী অককনবা মতম খরগী (পুংজা খরগী) অইং-অশা, নুংখিংকী প্ৰেশর, নোংতাৰা, নুংখিন্তা ক্লেমিংগী চাং হাওবা ; নুংখিংকী অহাংবা অমসুং মাইকৈ, লৈচিন, নুংখাঙ্গী ফিভম থংবব weather কোই। চহি কয়ামকমগী weather গী চাংচংতা climate ওই। লম অমগী লেতিচুত, অহাংবা, সমুদ্ৰদগী নকপা অমসুং লাগগী মতুং ইল্লা মফম অমগী ক্লেমিং নুংখিং (ক্লাইমেট) লেপই। অংব চীং লৈবা, সমুদ্ৰগী ইচেল, নুংখিং মাইবল্লটিংবনা লম লমগী থেববা খরদি লৈ। লেতিচুত মলিং সান্নদবা মফমদা লৈবা মফমদি সান্না শাই ; খুদমদি ইকেটবদা সান্না শাই ; লেতিচুত মলিং সান্না অহাং থংবা পোল, অথা থংবা পোলদা সান্না ইংই। ইকেটবগী লমদা লৈববহু অহাংবা চীংখজদি ইংই। সমুদ্ৰ মপান্দা নক্কা লৈবা লমদি কালেন্দা খোইনা শাদে নিংখমখাদা খোইনা ইংদে।

**Climatic Regions**— ক্লেমিং নুংখিংকী মতুং ইল্লা থায়দোকপা পৃথিবীৰী মককলিং ; মকওইবা মকক মবিদি ক্লেমিকেল, সবক্লেমিকেল, ডেম্পক্লেমিং অমসুং পোলারনি। যথোন্ন অসিবু অমুক মকক কয়ামকম থোকা থায়দোকই ক্লেমিকেলগী লমলিংদা ইকেটোরিয়েল, মুনমুন, মুনান অমসুং অশাৰা ভিৰ্জট।

সবজ্যোপিকেলদা মেডিটরেনিয়ান বোট সবজ্যোপিকেল, টেম্পরেটভা মেসিভাই, কনভিনেনতেল, পোলারদা অৰ্ভিক ক্লাইমেটনি ।

**Climatology :** পৃথিবী ঈশিং নুংশিংকী মরমদা নৈনবা বিজ্ঞান ।

**Cloud :** নুংশিক্তা ঈশিংগী মনিল ফমজিন্দুনা শেবা অগিকপা ঈশিং মরিকশিংগী মপৈ নজগা অরংবা উন । মখোয় অসি লৈমাইদগী খগা বাংখংনা শেমই । বাংবগী মতুং ইয়া লৈচিনবু শরুক ১০ খোকা খায়দোকই :-

অনেবা লৈচিন— *Stratocumulus, Nimbostratus, Cumulus, Cumulonimbus, Stratus*— ফুট ৮০০০ ফাওবা বাংবা ।

ময়ায ওইনা বাংবা— *Alto cumulus, Altostratus*, ফুট ৮০০০ দগী ২০,০০০ ফাওবা বাংবা ।

অরাংবা লৈচিন— *Cirrus, Cirrostratus, Cirrocumulus*— ফুট ২০,০০০ দগী ৪০,০০০ ফাওবা বাংবা ।

**Coast :** (১) সমুদ্রগা তাইনবা বংফালগী শরুক— সমুদ্র মপান, (২) যান্না পাক-চাওবা ঈশিংগী মপান ।

**Coastal Plain :** সমুদ্র মপান্দা লৈবা লৈতেম মান্নবা লম ; লম অসি সমুদ্রগী মচিনরাইদগীনা অরাংবা লম ফা ওবনি ।

**Col :** (১) চীংখাংদা কুংখুনা লৈবা মফম অমা , মফম অসি চীংলদী ওইনা ফাওদোকুনা চ্যনৈ । মসি তুরেলনা নজগা গ্রেসিয়ারনা ওইহেনবনি ; চীংখাং অমগী চীংমাই নাক-যেং অনিমক্তা তুরেল চেম্বা মফমদা তুরেলনা চীংখাং অহু মাইকৈ অনিমক্তগী মতুং হুয়া চাশিলজুনা চীংখাং অহু নেমহজি । চীংখাংগী মায়োকুবা চীংমাইনা *cirque* অনি লৈরবদি অসুম অসুম মনিংলোমদা উয়া চাশিলজুনা ময়ায়না লৈবা অরাংবা অপাৰা চীংখাংগী শরুক অহু চাশিন-লজুনা কুংখুনা মফম শেমই ।



(২) মায়োক্ৰবা সাইক্লোন অনি অমসুং এন্টি সাইক্লোন অনিগী মন্বন্তা লৈবা হায়বদি সাইক্লোন, এন্টি সাইক্লোন, সাইক্লোন অমসুং এন্টি সাইক্লোন হায়না মথং মথং উন্ন ওন্ননা ইকোয় কোয়না লৈরগা ময়াদা লৈবা মফম।

মসিদা চাওৱাক্কা চাং মাল্লাবা প্ৰেসৰ লৈ, মফম অসিগী প্ৰেসবনা সাইক্লোনগী প্ৰেসবদগী হেমা ৱাংই এন্টি সাইক্লোনগী হেমা নেমই। নুংশিং ৱাংই অমসুং অক্ৰবা লৈতে।

ক'লেন খাদা ঈশিং নুংশিং কৈ, অদুবু অথাক অৱাও ভোগল্লি, ইংথম-খাদা লৈচিল ঞাগল্লি।

' Cold Desert - কাহেমা ইংমন্দুনা উ-ৱা অমসুং নাপী-শিংবী হোঁবা উমদবা লম। অৰ্কটিক অমসুং অন্তৰ্ভূতিক লমগী উমা কুপশিনবা ৱাৱা ইংথ। মফমশিংদা ৱাঠে অসি লিজিলৈ।

Comet— গ্রহদগী চেমা পিকপা নুংশিকী অকোয়বদা লৈয়না লৈবা অৱংবা মনিলগী শৰুক্কা মইম ওইবা পোং।

Composit Volcano— মৈগী চীং পোকখায়বদা ৱাওয়কপা Lava, Cinder অমসুং উৎনা শেমা শাটৈ মওং মানবা মৈগী চীং; মসি Strato volcano হায়না থঙনে। খুদমদি— ইটানিগী ষ্ট্ৰোমবোনি।

Concordant Coast— সমুদ্ৰ ময়াদা লৈবা চীংশাং পৰেংগা চাওৱাক্কা সামান্তৰ ওইনা লৈবা সমুদ্ৰগী মপান; খুদম— এন্টিয়াতিক-দিগী মগোসল্যভিয়াগী সমুদ্ৰ মপান।

Condensation— মনিলবু মহিগী কিতম ওইহনবগী খোওং; লৈচিন অসি নুংশিংতা ঈশিংগী মনিল ফমজিলগা ওইয়কপনি। ঈশিং মনিল ৱাওবা নুংশিংনা মথকতা পাইথংলগা মওং চাউথোৱকই অমসুং ইংশিনবা হেজকই অৱগা ঈশিং মনিল অৱ ঈশিং মৱিক ওইনা ফমজিলি।

**Confluence**— তুবেল অমগা অতোপ্পা তুবেল অমগা ভিল্লিবা মকম  
নত্রগা তুবেল অমগা অতোপ্পা তুবেল অমগা পুনশিল্লিবা মকম । খুদম :—  
জিলোংদা ইক্ষাল তুবেলদা ইরিলনা ডাবা মকম ।

**Conglomerate**— কোরোক কোযবা নুংমচা মচানা কল্লা নপশিল্লিবা  
গাওবা ডোক ; মসি Gravel অমসুং Shingle নপশিল্লিবা ।

**Coniferous Forest**— মনা যেতুমগুয়া শাংবা, উঙ্গী মওনা ডান্দুক  
নত্রগা খাইয়ে অউঙ্গী মও মনবা, চহি চুগা শংহনা লৈগা উমং ; উন তাবা  
লমদা মসিগুয়া মখলগী উ হোই । উশিং অসি খোংপা মরম্মা য়ায়া কান্নৈ,  
অবাংখংবা কানাডা অমসুং ইউরেশিয়াদা উমংশিংদা অসি ফংই ।

**Connate Water**— সেদিমেটবী ডোক শেহা মতমদা ডোক মরম্মা  
তুংহনা লৈম্মা ইলিং ।

**Consequent River**— লৈম্মাযগী হান্না লৈজবা অউমগী মতুং ইল্লা  
চেহুবা তুবেল ।

**Continent** - পৃথিবীৰূ এশিয়া, ইউৰোপ, অফ্রিকা, অবাং আমেরিকা,  
খা আমেরিকা, অষ্ট্রেলিয়া অমসুং অটরান্টিকা হায়না খান্নদোকপা— য়ায়া  
পাকচাওবা কংকানগী লরুক । মসিবু মহাদেশ হায়না খঙনৈ ।

**Continental Climate**— কালেনগী মতমদা কান্নেয়া শাংবা নিংখমগী  
মতমদা কান্নেয়া ইংবা মখলগী ইলিং নুংশিং, মফম অসিদি নোংমগী ওই-  
নম্মু খতুগী ওইংম্মু ইংবগা শাবগ-গী চাং য়ায়া বাংই । মফম অসিদি নোং  
ইত্তা তাং নুংশিত্তা ইলিংগী মনিল য়ায়া য়াওদে ।

য়ায়া পাকচাওবা কংকানগী লরুক— “কনটিনেন্টকী” মনুংদা অমসুং  
চংশিল্লিগা ময়ুম্মদগী লাপখোক লাপখোরুগা অসিগুয়া মখলগী ইলিং  
নুংশিং ফংই ।

**Continental Drift**— পৃথিবীৰী মহাদেশ জুড়ৈয়ে অসি বহুতৰ অৱস্থা পুৰণ পুনৰিচ্ছদগণী অসুখ অসুখ ইনথোৱা কৰা। হৌজিক লৈৱিৰা কিন্তু অসিলা লাৰুপনি হায়বনী ৰাখল। মসি বেজনবনী হায়থোৰেনিসনি।]

**Continental Self**— মহাদেশকো হেক ধেন্নো লৈবা হাত্তা ধেনবা সমুদ্ৰলৈ লৈবাৰ; মসি মহাদেশকী ৰূপান হায়বদি ওমথৈদগী লোইবোই লোইবোই সমুদ্ৰয়োমদা ওমথখি। মসি কেদোম ১০০ দগী হেৰা থেজি, কেদোম চামাবু মসিগী ওমথৈনি হায়না লোঁনৈ।

**Continental Slope**— কন্তিনেটেল সেলফকী মচিন্দগী সমুদ্ৰগী অৱস্থা লৈয়াৰ য়োৰা ফাওবা হাত্তা ওমথবা লকক।

**Contour**— সমুদ্ৰগী ভৈমাৰথক্তা ৰাংবা চপ মাৱবা মফমলিং শয়হন্দুনা মেজা চিংলিবা লৈই।

**Convictional Rain**— ঈশিংগী মনিল ৰাওবা অশাৰা মূংলিংনা মথকলোমদা পাইথংলগা অৱাংবা মফমদা ইংবনা ফমজিন্দুনা লৈচিল ওন্দুনা নোং ওইন। তাৱকপা।

হু লিংকী মথথংবা লকক অসি লাগৎলকুবা মতমদা ঈশিংগী মনিলগা লোংবন মথকলোমদা পাইথংলি; পাইথংলিবা ঈশিংগী মনিল অসি “দিঙ পোঙক” যৌজিকাওৰা ইংই মসিনা মৱম ওইতুন। ঈশিংগী মনিলশিং অহু ফমজিন্দুনা লৈচিল ওন্দুনা মমেদ নোং ওইনা তাৱকই।

**Coral Island**— কংকালদগী হাত্তা লাপ্পা লৈবা কোৱোল ৱীক অমা, লৈতেম মাৱবা “কোৱেল ৱীক” অৱগী মথক্তা লৈঙোই হাজিন্দুনা ঈশিংগী হায়বপ ৰাংথংপা ৰাওই, কৱিওৱদা “ৱীক” অহু ইনথংলকুনা ঈথং অহু ঈশিংগী ভৈমাৰদগী হায়বপ ৰাংথংমু ৰাওই। উ বা, নাপী-শিংবীগী মফ-মৰাং অতোপ্পা পাইবনা পুঞ্জিকুনা মতম অৱগী মতুংদা ইথং অসিদা উ-ৰা হৌই।

**Coral Polyp**— অলোৰা লমগী সমুদ্রদা লৈবা অণীকপা ( জীবা ) থকা পানবা ; মথোয়গী হকচাং অসি শৰুগী লৰুকা অৱাৱনি । লৰু অসি সমুদ্র ঈলিগী “কেলিয়াম কাৰবোনেট” তগী ওইবনি, মৱমদি মথোয়গী চীজাৰু সমুদ্রগী ঈলিগনি । মথোয় লিৰবা মতমদা মথোয়গী হকচাংগী অথোংপা লৰুকা অতু লখবকই অতনা লৰুঙাক্তা ওইহোই । অসুৱা কোৱেল পোলিপলিং অসি লিৰগা ঈলিং মখাদা অসুৱ অসুৱ পৈলিন্দুনা যাত্ৰা চাওবা কোৱেল বিক অমসু কোৱেল আইলেঙগী মওং শেমট ।

**Coral Reef**— কোৱেল পোলিপ ( coral polyp ) কয়াকৰুয়া শেহা ঈমাৱদা নত্ৰগা ঈমাৱগী মখাদা লৈবা ডোক পৰিং ; ডোকলিং অসিগী মথক নুংগি অমসু ঈথেনা shell অকাৱবা মচেং, কোৱেল মকুপ অমসুং অটৈ অটৈ লৈঙোইগী লৰুকলিং পৈলিন্দুনা অনোবা লম শেমই ।

**Coral Reef** মখল অতম শুই ;—**Fringing Reef**, **Barrier** অমসুং **Atoll** । **Fringing Reef** হাৱৰগা মহাদেশ নত্ৰগা ঈথং অমগী মখান্দা যাত্ৰা নত্ৰা শেহা কোৱেল বিক-পু অঙনৈ । মসিগা কংকালগী মৱঙা অথেনবা অমসু অথুবা ( **Lagoon** ) সমুদ্রগী পাং লৈ ।

মহাদেশ নত্ৰগা ঈথং অমগী মখান্দগী থবা লাগুকা শেহা কোৱেল বিক-পু **Barrier Reef** কোই ; বিক অসিগা কংকালগা মৱঙা অকুবা অমসুং অপাকপা সমুদ্রগী পাং ( **Lagoon** ) লৈ ।

খুজি অমগী মওদা কোইৰক কোৱবা “কোৱেল বিক” পু **Atoll** কোই, মসিগী মৱাৱদা সমুদ্রগী পাং ( **Lagoon** ) অমা লৈ ।

**Cordillera**— অমগা অমগা সামান্তৰ ওইয়প তৌবা লোৱ লোৱনা লৈবা চীংলাংলিনো শেহা চীংজাও পৰিং অমা ; চীংলাংলিংগী মৱঙা অৱাংবা লৈভেম মৱবা লম অমসুং কুংথবা লম কয়াকৰুয় লৈ । বাইহে অসি থা অমসুং অৱাং অৱেৰিকাদা শিজিঃ ।

**Corrasion**— মণ্ড ওইখা পোংলিং চেন্দুনা পুৰদ' মথোয়না লৈমাইদা চাখংপা, থুগাইবনা চিংবা (Erosion) ভোৰা; তুৱেলনা চেন্দুনা পুথৰকপা নুঙ মচা, লৈঙোইনচিৰনা তুৱেলগী থোংনু'দা থোতংভুনা, তকথংভুনা থোংনুং অহু লুথহজি। মথোয়না তুৱেলগী মপাল নাকংয়ে অনিহসু তকথংলি অমসুং থোতংলি। লৈকংলাগী লমদসু নুংলিংনা চেন্দুনা পুৰা লৈঙোইনা লৈমাই থোতংলি। মদিদা থুগা'উৱিৰ', চাখংলিৰা অমসু' চাখংজিৰা য়োক অহু বঙ হোংদে—**Mechanical** নি।

**Corrosion**— কৱিঙুয়া পোং অমগা বোকা ভিন্নৱগা য়োক অহু চাখংপা, কাথবকপা— মসিদা বোকা মঙ অহু হোংই— **chemical** নি।

**Crater**— মৈগী চীংগী অ'ব মতোলা লৈবা শাটৈ মঙ মানবা অহোৰা; অহোৰা শাটৈ অগিগী মনি' লৱ লৈনুং ফাওনা শমৈ, অহুনা লৈনুংদগী পোকখায়বদা য়াবকপা পোংলিং অহু লৈমাই য়োৱকই; মসিবু মৈগী চীংগী মচিন হায়না খঙনৈ।

**Crater Lake**— পোকখায়বদা মৈগী চীং— "অগিৰা মৈগী চীংগী" মতোলা শাটৈ মঙ মাল লৈব অহোৰা মচিল্লা (crater) দা ঈলিং জুংবা।

**Crevasse**— অৰে'বা উনগী মটৈ, (glacier) দা লৈবা চপ হুংনা অমসুং লুনা লৈবা লৈকুক; তুৱেল নদগা ঈলিং থোং মপাল' লৈবা লৈকুকসু বাটৈ অসি লিজিৰৈ।

**Cumulonimbus**— য়ায়া থানা মথকলোমদা হাংখংপা, অমুৰা মথক থংবা লকুক অহু লন্দোকখিহুনা য়োংগুৱগী Anvil মঙ মানবা লৈচিন, মথোংদগী মতোন ব'গ'বদা মিটৰ ৫০০০ দগী ছেয়া থাই। লৈচিন অসি লৈৱবদি য়ায়া থুনা নোং থিকই; নুংলিং অকনবা লিংভুনা মমিং কাকই, অথাক-অবাউ থোকই। লেন তাগলি, অইংবা লমদা উল ডাই।

**Cumulus**— য়ায়া থানা মথকলোমদা হাংখংপা অমসুং মথক থংবা লকুক "কোৰী থমচেং মানবী" মঙ য়ায়া কোনথংপা লৈচিন; লৈচিন অসি

লৈম্ববদি নুংশিং নুংখা ভলংই, অহুৰু অমুয় কাংখংখিহুনা cumulo nimbus  
ওইয়কবদি অকনবা নুংশিং লিংতুনা নোং তাগল্লি।

**Cycle of Erosion**— নোনা ইনখংলকপা লম অমবু চাখং-খোতংতুনা  
(erosion) লম অহুগী মলক মথং মথং ওইনা হোংলকপা ; ইনখংলকখিবা  
লৈম্বাই অহু চাখংপনা ময়ম ওইহুনা “নহা”, “মপুং ফারবা” অমসুং “জহল  
ওইয়বা” হায়না মথং মনাও নাইনা চাখংপগী চাং মতুংইল্লা ওইয়কদে। খুদম  
ওইনা নহা ওইবা লমদা তুবেলগী খোংনুং অহু ওম্বী, ইচেল কল্লি, ‘1’  
মপুং মাল্লি, মবিলদা জিংশিং চাইবী অমসুং পাং উবা ফংই। চাখং খোতংপা  
হেজিল্লকবা মতমদা “মপুং ফারবা” কোরে মতম অনিদা তুবেলশিং অসি  
পাকখোরক্কে, ওম্বা হস্থরে অহুগা Meander—“থেক-খায়বা তুবেল খোংনুং”  
লেমই। অহল ওইয়বা মতমদা তুবেলশিং অহু হেল্লা পাকখোকট, ইচেল তল্লী ;  
লম অহুদা অতোংবগী শরুক ইটৈ লৈলিহুস্তে।

**Cyclone**— নুংশিংনা নমখবগী লাফু হস্থবা মফম—“লো প্রেসর” লৈম্বা  
মকমদা শিৎপা নোং-নুংশিং ; মসিদা থু হদগী হস্থবা প্রেসরনা ময়মদা লৈগনি,  
অম্বা হায়বদা অনেম্বা ( হস্থবা ) প্রেসরবু অবাংবা ( কল্লা নমখবা ) প্রেসরনা  
কোয়শিনবা মকমদা লৈগনি। টেম্পারেটকী লমদা মলিবু depression অমসুং  
জোশিকেলগী লমদা tropical cyclone কোই। অবাংখংবা পৃথিবী তংখাইদা  
মলিগী নুংশিং মাইবম অসি ঘড়ী কটাগী খোংচংকী ওয়-তৈনবদনি ( ওই ওই-  
নবদনি ), থা থংবা পৃথিবী তংখাইদনা ঘড়ী কটাগী খোংচংকী মতুং ইল্লা  
( য়েংওইননা ) শিৎলি।

∩ **Cyclonic Rain**— লাইক্লোন থোকপদা তারকপা নোং ; লাইক্লোন  
ভোবা মতমদা অইংবা air mass ক’ অদা ‘গা খোংমদা অদা’বা air mass  
না অইংবগী মখত্কা কাংখংখিহুনা নোং ওইনা তারকই ; নোং অসি কুইখদি  
কুই অহু য়ায়া কাংহেমা কনবা নোংদি নস্তে।

## ( D )

**Dam**— তুরেলগী ঈলিং থিংদোক থিংজিন, থাদোক থাজিন জোনবগী-  
নমক তুরেলদা শাবা পল ; পল থিজংপনা মরম ওইতুনা পাং অমসুং শেমই,  
পাং অসিদগী জোথোং তোতুনা ঈলিং ফংদবা লমদা ঈলিং পীবা, ঈলিংগী  
শাকু থিজিমতুনা ইলেকট্রিক শক্তি পুথোকপা, ঈলিং চাওবা থিংথনচিংবা হিবম  
কয়ামুক্তা কামহল্লি। পঞ্জাবকী সুঠলজ তুরেলদা শাবা ভাহক্রাহ-নকল দাম।

**Dead Valley**— অকংবা, ঈলিং লৈতবা তুরেল থোংমুং।

**Deciduous Forest**— চহি অমগী মনুংদা থা থরা মনা কেনবা উ  
হোবা উমং ; বর্ষা অমসুং ভারতকী মুনসুনগী উমংলিংদা হোবা উমিংদি  
অশাবা থাদা মনা কেল্লি। আইংবা টেম্পরেট লমগী অৱাং নোংচুপ ইউরোপদি  
অসিগুৱা মখলগী উমংদা শবং থাদা উনা কেল্লি। অসিগুৱা উমংদা মমল  
গাৱা উলিং— তিক, ওক, ইলম অমসুং বিচ-নচিংবা ফংই। অশাবা মফমদা  
কালেন থাদা নক্সগা ওলাং থাদা উনা কেনবগী মরমদি কাহেলা ঈলিংগী শক্ক  
মনিল ওইনা মাংথিবদগী ডাকথোকচনবনি। অৱাং-নোংচুপ ইউরোপকী  
টেম্পরেট লমদা শবং থাদা উনা কেনবগী মরমদি নিংথমথাগী আইংবা অমসুং  
লিকলাদগী ডাকথোকচনবনি।

**Deep**— সমুদ্রগী থাইদগী লুবা মফম ; সমুদ্রগী লৈমাইদগী হেলা অমুক  
কুংথবা মফম ; মথোয় অসি গাৱা পোকথানগনবা মৈগী চীং লৈবা মফম,  
মুহাং গাৱা হাগনবা মফমগা নক্সনা লৈগল্লি। দিপলিং অসি দাংই অমসুং  
মরাক চঞ্জী ; পেলিকিক মহাসাগরদা Tuscarora Deep ( জাপানগী সমুদ্র  
থোংবন্দা), থা আমেরিকাগী সমুদ্র তোর্কান্দা Atacama Deep, ফিলিপাইনসকী  
সমুদ্র তোর্কান্দা Mariana trench না মক্ক ওইবনি। আটলান্টিক মহাসাগরদা  
Puerto Rico গী অৱাংদা Blake Deep লি। মারিয়ানা ক্রেস বিটর  
১১,১০০ লুই— মসি পৃথিবীগী থাইদগী লুবা মফমনি।

**Deep-sea-plain**—সামুদ্র পাক-চাওনা লৈডেম বারবা সমুদ্রলী লৈয়াই ;  
 যদি কেদোম ২০০০ মণী ৩০০০ ফাওবগী মনুংদা লুই ; সমুদ্রলী লৈয়াই অরাবা  
 যদি জাকনি ; যদিগী Deep না হেরা লুই ।

**Deflation**—মুংলিৎনা লৈডোই অমসুং উফুল হুংগৎতুনা পুনা ; মসি  
 লৈকলোদা দায়া তোয়না ভোই ।

**Deforestation**—উমং হানৎতুনা লম কোকৎপা ।

**Degradation**—লৈয়াইবু চাৎ-খোতৎপগী খোদো ; তুরেল সবিলদা  
 তুরেলগী ইচেল অমসুং ইচেলনা পুথরকলিবা নুঙ, লৈডোই-নচি-বা পোংলিৎনা  
 থুগাইহুনা, চাৎৎতুনা তুরেলগী খোংনুং জুথহলি অমসুং তুরেল খোংবালগী  
 নাকল অনিঅক চাৎৎহলি । অমুয়া উরা, মুংলিৎনা, ইথুনা লৈয়াই থুগাইবদসু  
 শিজিটৈ ।

**Delta**—তুরেল তাকমলা লৈডোই পৈশিন্দুনা হুয়াই মঙং মারা শেহা  
 মকম ; তুরেলনা পুথরকপা অকুলা লৈডোই অমদি অটৈ অটৈ পোংলিৎনা  
 ইচেল তলা তুরেলগী মচিনহাইদা পৈশিন্দুনা লৈ । তুরেলনা মলা মচা মচা  
 লোংথোক্তুনা পৈশিজিবা পোংলিৎ অসি ফাওহুংসু, ইথৈহুংসু চেজি । ইরম  
 মচাশিং অসিনা অমুকসু পোংচৈ লৈডোইনচিৎবা পৈশিনবগী থবক অদ্রম চংথৈ  
 অতুনা পৈরিবা পোংলিৎ অদ্র হুয়াইগী মঙংদা নজগা মনিং জুয়গা মতোন  
 কন্দুনা Cone গী মঙংদা অসুং অসুং অন্দোরকই । গ্রিকী সবিতবা ময়েক  $\Delta$   
 মালি হাংতুনা মসিবু Delta কোই । পৃথিবীগী হাইদগী চাওবা দেজডা—  
 সুন্দরবন, গঙ্গা অমসুং ব্রহ্মপুত্রগী তাকমদসি ।

**Dendritic Drainage**—তুরেল অচোবা অমদা তুরেল মচা মারা  
 তিলবগী ইরম অদ্র উগী উশা মদোং মদোং লোংথোকপা মানবা ; লৈয়াইগী  
 অজুয়া মজুইয়া চেনবা তুরেলনা ভিনবা তুরেল মলা অচোবা অমসুং মচাশিংনা  
 মথং মথং লোংথোক্তুনা উশ মালি ।



**Density of population** — করিওয়া অকরবা লম অমদা মুন্দাফনা  
লৈমা মী-মশিগী চাংচং ; ম্হাং কিলোমিটার অমদা মী কয়াম তাবগে হায়বা  
চাংচংতা লৌইন ।

**Denudation**— নুশিংকী মৈমা, নুশিং নোং, তুরেল, অয়েংবা উন  
সমুদ্রগী ঈধক নচিংবা মহোশাগী ম্হংমশিংনা কংফালগী মরুতপু থুগাইবা  
অমসুং চাংচং-খোংতা হোবা ।

নুশিংকী মৈমানা য়োক চাওখোকহলি অমসুং ইংবা মতমদা য়োকশিং  
অহ চপশিলকই ; অমসুং হমা হমা তৌইনা য়োকশিং লৈক্রক চংলকই,  
কায়রকই । নুশিংনা লৈঙোই অমসুং উফুল হুমহুনা চংলি, মখোয়না য়োকতা  
মুজিনবদা য়োক চাংচংহলি, নোংগী ঈশিংনা লৈমাইগী লৈহাওবু চেই,  
য়োকী লৈক্রক লিরা নলগা ঈশিং কমজিনুনা উন ওন্দুনা লৈক্রক অহ  
চাওখোকহলি অমসুং কাইহলি । তুরেলনা, অয়েংবা উনগী মপৈ—“মেসিয়ার”  
না অমসুং সমুদ্রগী ঈধকনা য়োকশিং থুগাই । পৃথিবীগী লৈমাইগী মওং অসি  
(Denudation অমসুং Deposition) থুগাইবা অমসুং পৈলিনবদা লেখনি ।

**Deposition**— তুরেল, নুশিং মেসিয়ার সমুদ্র অমসুং অঠৈ অঠৈ  
মহোশাগী পাইইনা মপং ওইবা পোং—মুঙআও, নুঃমচা, লৈখোম, লৈঙোই,  
উফুলনচিংবা অতোপ্লা মকম অমদগী পুরকগা পৈলিনবদা, তুরেলনা চীংদগী  
অমসুং মদিগী খোংহু দগী লৈঙোই, নুঃমচা অমসুং লৈখোম পুরকুনা ঈশিং-  
চাওবা মতমদা তুরেল মপান্দা লৈঙোই পৈলিনবদা নতনা তুরেল তাকমদম  
পৈলিলি । নুশিংনা লৈঙোই অমসুং উফুল চেন্দুনা পুই অহগা নুশিংকী  
শাকু তপখরকপা মতমদা মপোয়লিং অসি লৈমাইদা পৈলিলি । অয়েংবা  
উন, মপৈনা (মেসিয়ার) মুঙআও অমসুং নুঃমচা পুহনা চংলি, উনশিং  
শৌকোকপা মতমদা পুরকপা পোংলিং অসি পৈলিলি, সমুদ্রগী ঈধক নুঃমচা  
অমসুং লৈঙোই পুরকুনা সমুদ্রা মপান্দা পৈলিলি । পৈলিনবদা থবক  
পৃথিবীগী লৈমাইগী মওং খেদদা মরুওইবা থবক অনিগী মনুদা অমনি ।

**Depression— Low pressure** গুী বকববু **High pressure** লৈবাব বকববু কোইলিনবাব ; ( নুংলিৎনা নমথববু চাং খবাব হব্বনা লৈবাব বকববু অবববু নুংলিৎনা নমথববু চাং খবাব বাংনা লৈবাব বকববু কোইলিনবাব ) ; ডিপ্ৰেশন বঁখল অলি শুই বহুদি (১) Deep অবববু (২) Shallow লি। Deep depression লি বহুদি চবুত্তা নুংলিৎনা নমথববু চাং বাব্বা হব্বি অবববু বহুদি নমথববু চাং বাব্বা বাংই। Shallow depression লি বহুদি চবুত্তা নমথববু চাংগা বহুদি নমথববু চাংগা ইৎন খেব্বদে। বাব্বাবা অনেব্বা প্ৰেশব লৈবাবা বহুদি অবাংবা প্ৰেশবলি নুংলিৎ লিৎচিলকই। অবাং খংবা পৃথিবী তত্বেব্ব-হদি নুংলিৎনা বাব্বাব খংবা বকববু অকোববাবা বডি কটা খোংচংকী ওব্ব-তৈনবাবা লিৎলি। অবাং খংবা পৃথিবী তত্বেব্বাবাবা বডি কটা খোংচংকী বাইটক বোব্বাবা লিৎলি। বসিগী পাক-চাওবদি বাব্বা খেব্বি ; কব্বিওব্বা বাইল ১০০ লংগ কোল্লি, কব্বিওব্বাববু বাইল ২০০০ হেব্বা কোনববু বাওই। কব্বিওব্বাবা বসি লেংদাবা বাল্লি অহুব নোংবাবা বাইল ৬০০ তগী ৭০০ কাওবা বাংনা লিৎলি। বসিবু Cyclone হাব্বনা বহুদি অহুব টেম্পষ্টেট লব্বাবা দিওেশন হাব্বনা বহুদি।

**Desert—** নোং লিৎলা তাবাবা উ-বাব বনাব-বলিৎ হোঁবা ওমদাবা লৈকংলাগী লম ; বকববু অসিদি নোং তাবকলগী চাংদগী বসিল ওমথিববু চাংনা হেজি। উ-বাব বনাব-বলিৎ শুকহোঁ হোঁদাবা লৈকংলাগি তাংই ; নাপী কাবক কাবক হোঁবা মজ্জগা মোংখোং খবাব খবাব হোঁবা বকববু ওইগলি। লৈকংলাগী ওমদাবা, অকোবাবা নুও মচোং মচোং ওমদাবা শলোক্তনা লৈবাব লৈকংলাগী অবববু অকবাব লৈকন ওইবা বোকা লৈবাই ওমদাবা লৈকংলাগী লৈ। লৈকংলাগী ওমদাবা লমগী অবববু বাব্বাব ওইবা লেতিচুট লমগী হাব্বনা অলী বোব্বা বাব্বাবকই। ওমদাবা লৈকংলাগি লৈকংলাগি শাহাবা অবববু অবাবিবাবন-লিৎলি— বাব্বাব খংবা লেতিচুটকী লৈকংলাগি গোবি অবববু টব্বিক্তাবনি। ইংবাব্বাবা বনাব বলিৎ হোঁবা ওমদাবা বকববু অই-বা লৈকংলাগী কোই।

**Dew**—পৃথিবীতে লৈমাইদা য়ায়া ইংবা মতমদা নুংখিংকী মখা থংবা লৈমাইদা ভাইনবা শব্দবস্তু Dew point বস্তু হেয়া ইংহনা নুংখিতা য়াওরিবা ঈলিং মনিমলিং অহু মরিক মরিক ওইনা কয়জিনবা—লিঙ্গা ; কয়জিনবা অপিকণ। মরিকলিং অসি লৈমাইদা, নাপী মতোমদা, অনেকা উনা-নানাবা অমসুং লৈমাই মকমদা লৈবা পোংখিংদা পকুনা লৈ। হুংখিতা ঈলিংকী চাং য়ায়া য়াওবা অমসুং লৈমাই ইংবসী চাং য়ায়া হেয়বা মতমদা লিকলা ময়াং কাইনা তাই। অহুক নুংখিল শারবাদি মনিমলী শরুক ওনবদা মজে য়ায়া ওই অহুনা হুংখিতা ঈলিংকী শরুক য়ায়া য়াওই। নুংবাং অতিয়াহা লৈচিন থাংদ্রবাদি লৈমাইদগী মৈবা চংখিবদা মজে য়ায়া ওই অহুনা নুংখিং য়ায়া'ত্তপা লিংলবা অমসুং অতিয়া লৈচিন নোংকাই থাংদ্রবাদি লিঙ্গা য়ায়া তাই।

**Diastrophism**—পৃথিবীতে মথক থংবা কুয়োর ( crust ) বা অকায়াবা থোকপা অমসুং মফম চাহন্দবা ; মসিনা কুয়োরবু অকায়াবা, ওপচিনবা, থেকংপনচিংবা থোকহন্দুনা পৃথিবীতে লৈমাইদা অকুং-অতোং য়ায়া থেয়হজি।

**Diatom Ooze**—সমুদ্র মখাগী লৈমাইদা ময়াং কাইনা লৈবা লৈখোর মখল অয়া ; মসি অসীকপা পানী মচাখিংনি। মখোরদা সিলিকাগী শরুক য়ায়া য়াওই। মখোর অসি অইংবা সমুদ্রদা লৈগলি। মিটর ১০০৭ মসী ৩৬৫৭ ফাওবা লুবা মফমদা মখোর অসি ময়াং কাইনা লৈ অহুবু করিঙদা মিটর ৭৩১৪ ফাওবা লুনা লৈবা য়াওই।

**Dissected Plateau**—ভূবেল কয়ামকমদা হজিমুনা চাখিনবা অয়াংবা লৈভেতম মায়বা লম।

**Distributary**—ভূবেল মসী অমদগী মখা ওইনা থায়দোকখিবা ( চেম্বোকখিবা ) ভূবেল ; মখা অহুনা ভূবেল মসী অমদগী ঈলিং পুহনা সমুদ্র নত্রগা পাংতা তাই, মসিনা ভূবেল মসী অহুদা অহুক তিহুদ্রে। ভূবেল ভাকমদা 'delta' চা ঈখোরদা ভেবেল মখাখিং থাইদোকখিবা উই।

**Diurnal Range**— দিৱস অমদা পুং ২৪ গী মনুংদা হায়বদি নোংমগী মনুংদা থাইদনী লাবো অমসুং থাইদনী নেঙনী মরক্তা খেয়বা ; নোংমগী মনুংদা থাইদনী (মুংশিংকী) আইং-অমা থাইদনী লাবা মতম অমসুং থাইদনী ইংবা মতমগী খেয়বা অমসুং diurnal range of temperature হায়না খঙনৈঃ

**Doab**— ভূমল থংননা চেনম। অনীগী মরক্তা লৈবা লৈঙোইগী লম ; মনুং অমসুং অমুনীগী মরক্তা লৈবা লম ।

**Doldrums**— লৈমাইল। মুংশিং মবুক ই না অমসুং তপ্পা শিংলি অমসুং মথকলোমদা মাসা মাসা জমগংগা low pressure লৈবা ইকেটরগী লম ; অমসুং অসিরাইল। না নোংপোক অমসুং অমসুং নোংপোক “ড্রেদ বিন্দ” থেংন-অমসুং মরম অমসুং লৈমাইল। মুংশিং মবুক তপ্পা শিংলি, অমসুং “ড্রেদ বিন্দ” অনী অমসুং ইকেটরগী উন্নবনা মতিক চানা লাংনা মথকলোমদা ইংলিং মনিল মবং কাইনা পুংখতুনা পাইখংলি মরম অমসুং লৈচিন থাংবা, নোং কঙ্গা চুবা, অখাক-অমসুং জাবা, খঙহৌদনা মুংশিং হাংথু হাংথু কঙ্গা শিংলিগা “খঙলোং লেপখিবনচি” বা মতমগী ইংলিং মুংশিং মাসা অইনা থোকই ।

**Doline**— শুধুগী অমদা কুংখতুন লৈবা লম অমা, মসি কোবোক কোয় নতুংগা য়েকম মওং মালি। মসি শুধুগা ইংলিংগা তিগুননা তুমশিনবননি। “মখোয় ‘অসি’ মিটর থয়দনী মিটর ৩০ হেনা লুবা মাতই। পাকপা চাওবদা ঐকর অমা যৌম যৌবা মাতই।

**Downland**— অষ্ট্ৰেলিয়া অমসুং নিউ জিলেণ্ডগী টেম্পারেটকী নাপী হৌবা লম।

**Drift**— (১) ইংলিং ইংবাই মুংশিংগা তপ্পা লেংবা, বাটই অসি মনুংদা নতুংগা পাংতা শিঙিগৈ ; লৈঙোইদম বাটই অসিমক শিঙিগৈ। (২) মেনিয়ার নতুংগা মুংশিংগা পুংখতুনা লৈমাইল। থংখা পাং।

**Drizzle**— এনং মনুংদা মনুংদা তাবা ; ইংলিং মতিক মাসা মীকপা লোং ; এনং মতিক অমসুং মিলিমিটর ০.২ দমী ০.৫ কাওবা হাওই।

**Drought**— নোং তাদতুনা ঈশিং ফংতুনা ঈকং থোকপা; হসিনা  
অবা-অনা কয়া নংহল্লি।

**Drowned Valley or Sumerged Valley**— জম অমা নমখাখিহুনা  
নভগা পাং নভগা সমুদ্রগী ঈশিং ঈচাও থোক্তুনা তুরেল থোংলম অমসু  
দুপখাখিবা।

**Drumlin**— ময়ুংনা কা-হেয়া খাংবা চীংহুম অমা নভগা চীংখাং মচা  
অমা, হসি মহোশা গ্লেসিয়ার লৈংহুয়া মফমদা ফংই। মথোয় অসি য়েকম ময়ুংগী  
তংখাই মাল্লি, গ্লেসিয়ার লাকপা মায়কৈরোয় থংবা শরুকা গুম্বী অমসুং থাই,  
গ্লেসিয়ার চংখা মায়কৈরোয়দনা তুলপ ভৌই। মথোয় অসি গ্লেসিয়ারনা  
খনহা Morain নি চায়না লৌনৈ। ড্রমলিনশিং অসি পুঞ্জপ পুঞ্জপ মশীং য়ায়া  
লৈগল্লি। মথোয় অসিবু হি উপশিন্দুনা থমসু মাল্লি।

**Dune**— লৈকংলাদা নভগা সমুদ্র মপান্দা লৈবা লৈঙোইগী চীংহুম;  
নুংলিৎনা লৈঙোই চেজ্জতুনা পুংকপদা করিগুম্বা অপনবা অমা লৈববদি  
মত্কা নুংলিৎনা চেজ্জকিবা লৈঙোইশিং অহু পনতুনা পৈশিনবা হৌই। করি-  
গুম্বদসু নুংলিৎনা লৈঙোই চেজ্জকপদা নুংলিৎকৌ লৈঙোই চেনবা গুম্বগী লাকু  
অহু হুম্বরতুনা চেজ্জকিবা লৈঙোইশিং অহু মফম অহুদা পৈশিল্লি। মমৈদা  
লৈঙোই মপৈলিং অহু অসুম অসুম চাউবা হেলংলতুনা চীং মচা নভগা  
চীংখাং মচা অমগুমই। লৈকংলাগী লৈঙোইশিংবু Barkhan অমসুং Seif  
Dune হায়না মখল অনি থোক্কা থাইদোকই; বারখান-দি থা মচেং মাল্লি,  
সিফ হুন না খাংনা অচম্বা চীংখাংগুম্বা লৈ। হুন মচাদি মফম অমদা  
অকরুনা লৈতে, নুংলিৎনা লৈঙোইশিংহু থা থা হুমদোকখিহুনা মথোয়গী  
মফমসু হোংই। অসিগুম্বা লৈঙোইগী চীংলিং অসিনা মফম হোংহুনা করি-  
গুম্বদা লৈকংলাগী মচাইদা লৈবা খুং অমসুং সহবশিংবু লৈঙোইনা হাজিল্লি,  
মবম অতুনা লৈঙোই ডাকথোক্কা লৈকংলাগী মতাইদা উ থাই।

**Dust Devil—** লম্বা খজিঙ্গুদা উফুলগা লোয়ননা য়াইরোমদা উক্ক  
উক্ক লৈলিন্দুনা লিংপা নুংখিং ; নোংলৈ অসিনা উফুল নরুগা অয়াংবা পোং  
মিটর ৭০০ ভল্লী ১০০০ য়োম হাংনা পুংখংলি ; চেনখংলি । মসি মিটর  
খরদমকী লম্বা কল্লি । নুংখিংকী মৈশানা কাংহেয়া খাববা মতমদা কনভেক-  
শন করেটে খোক্তুনা নোংলৈ ওইহল্লি । লৈকংলাদা মখোয় অসি পুংদা  
কিলোমিটর ৮ দ গী ২৪ কাওবা য়াই অতুব্ব করিওমদা কিলোমিটর ৪৮  
হাংবা হাওই ।

## ( E )

**Earth—** লুমিত্ত কোয়দিবা গ্রহ মাশলগী ১নুংদা খাইপাংবা লৈবা,  
উ-রা, মনা-মশিং হোবা গ্রহ— “পৃথিবী”, মসি লুমিত্তগী লাগা অংমশুবাশি,  
আবকরি অমসুং ভেনসবী মথংদা মসিনা লুমিত্তগী কিলোমিটর মিলিয়ন  
১৪৯৪ লাগা লৈ । চাউবদদি মসি এংলিংগী ২নুংদা মঙাভবনি । পৃথিবীগী  
মওং মতৌ অসি মতুম তাই অতুব্ব য়েক অনিদা ( ভৌতান অনিদা ) খজিঙ্গুং  
পাত্তক তোই, মদম অতুনা মসিবু— Oblate Spheroid ওই হাংনা  
খঙনৈ । ইকৈত্তর মপাদা মসি খর পোনখোকই ।

পৃথিবীগী মথকী লৈরোল-কুয়োমগী মপা ওংবা অবকপু Lithosphere  
হাংনা কোই, লৈলিংগী লরুকপু Hydrosphere অমসুং মসিবু য়োমশিল্লিবা  
লুংখিংপু Atmosphere হাংনা খঙনৈ ।

**Earth quake—** পৃথিবীগী মথকখংবা লৈবোল নিকপা—“মুহাংহাংবা”,  
মাস লৈখাদগী হোবকপনি । মসিগী ময়মদি মৈগী চীং পোকখাইবা, লৈরোল  
ময়মদা হাংনা লৈরহা মফমদগী অবক ওরা চংখবা, নানখোকপা, ওপকংপা,

ইনথংপা, মফম চাহকবা অমসুং খল চান্নহলবনা মকুওইবনি। লৈনুংদা লৈবা হুহাং হাবা হোবককম্ব Seismic Focus কোই। মসিগী মপা চপ চাবা লৈমাই মথকপু Epi Center কোই। মফম অসিদগী নিকপগী জৈপোম্মা অকোয়বনা লৈবা মফমলি'দা যোবা মব্বা জৈপোম যোবা মফমলি' অহু নিকই।

হুহাংহাবা অসি অথেনবা, ময়াং ওইনা লুবা অমসুং অকবা হায়না, মখল অহম থোকই। অথেনবনা, কিলোমিটর ৬০ ফাওবা, ময়াং ওইনা লুবনা কিমি. ৫০—৩০০ ফাওবা, অকবনা কিমি: ৩০০ হেয়া লুবা মফমদগী হোয়কই।

সমুদ্র মথাদা নভগা মকয়াদা হুহাংহাবা থোকবদি সমুদ্রগী জৈপোম চাউনা ঈথক হোঁদনা লৈবাইদা কিলোমিটর কয়ামকম চংলিন্দুনা অম্ম-অতা থোকহজি।

পৃথিবীদা হুহাং হাগনবা মফমলি'দি :—

১। পেসিফিক ওসিনগী অকোয়বনা লৈবা লম :— থ অমসুং অবাং আমেরিকাগী নো'চুপংবা সমুদ্র মপান, জাপান, ফিলিপাইনস, ইন্দোনেশিয়া অমসুং বমচাংকাগী লম।

২। থা-থ'বা ইউরোপ অমসুং এশিয়া।

চহি অমদা হুহাংহাবা ১০০,০০০ রোম থোকই, মসি নোংমদা ৩০০ গী চাংনি অহু য়ায়া করা হাবা অতেক অকায়, মাঙ-তাকপা য়ায়া থোকহনবদি ঞজিক'নি।

Eclipse, Lunar— পৃথিবীগী মসি ঞাদা তাহনা ঞাগী মঙাল খুম-জিনবা— “চল্লগ্রহন” মসি পৃথিবীনা বুমিং অমসুং ঞাগী মবক্তা ফাওনা চংপা মভমপা থোকই। মবম অসিনা পুর্নিমাদা ঞোদোক অসি থোকই; মভম অসিনা থা অমসুং বুমিং অসি মায়োকনা পৃথিবীগী নাক য়েতা লৈ। অহু পুর্নিমা খুদিংগী ঞোদোক অসি ঞোক্তে। কবিওমদা ঞাগী ময়াং অসি পুখুম বুমজিনখিবা য়াওই— Total eclipse, কবিওমসু মচেং ঞজিকতং

খুজ্জিনবসু গাওই— Partial eclipse । খাগী ময়ার মপুং ফানা খুজ্জিনবা  
অনি পুং অনিয়ার চংই ।

Eclipse, Solar— খাগী মসি পৃথিবীদা ভাঙনা ছাংকী মঙাল খুজ-  
জিনবা— সূর্য্য গ্রহন ; মসি খানা পৃথিবী অমসুং নুসিংকী মরুজা লৈবনা  
থোকপনি । অত্ৰগা মসি খাগি নুসিতা উবা ফংই । অত্ৰমসি খাগি খুদিংগাদ  
থোঙে, মরমদি খাগী খোংচং অসি পৃথিবীগু খোংচংকী লম্বীদা তুমথৈ ।

নুসিংকী মঙাল মপুংফানা উদবব Total eclipse, অকক খরদমক  
উবব Partial eclipse হায়না খঙনৈ ।

Epeirogenesis— কা হেয়া চ উবা বংখালগী লকক— মহাদেশ  
লেকা, মহাদেশখিংগী লৈমায়বু রাংখংহনবা নত্ৰগা নমংহনবা অত্ৰনা মংম  
ওইত্ৰনা পৃথিবীগী মথকখংবা লককী অনেম-অরাংদা য়ায়া কা-হেয়া অহোংবা  
অমা থোকহনবা ; অরাংবা লৈতেম মাম্বা লম—প্লেটু খুদম অমনি ।

Epicentre/Epicentrum— লৈমায়দা য়ুহাব াবা হৌরকফমগী চপ  
চাৰা মপা ; য়ুহাব হাবগী নিকপা আস মফম অসিদা হায়া ফংই অমসুং  
মফম অসিদগী অতৈ মাথকৈদা লদোকই ।

Equator— মেকু অনিগী মন্তা পৃথিবীগী মযায় চপ চানা  
কোয়না চিংবা ভাবনা লাবা লৈই । মসি পৃথিবীদা খাইদগী লাংবা  
circumference নি । মসিবু  $0^{\circ}$  লেটিচুট হায়নমু খঙনৈ । মসিনা পৃথিবীবু  
অরাংখংবা অমসুং খা-খংবা লকক হায়না খাইদোকই ।

Equatorial Climate— ইকেত্তরগী নাকল অনিদা নক্কা লৈবা  
অনেকা মফমখিংদা ফংবা ঈশিং নুংলিং ; মসি চাউরাক্কা ইকেত্তরগী অরাংদা  
অমসুং খাদা ডিগ্রি ১০ গী মনুংদা ফংই । মফম অসিদা চহি চুপা য়ায়া খাই  
অমসুং নোং মরাংকাইনা ভাই ; নোংমগী লাবগী চাংচং সেলসস ডিগ্রি ২৫  
নি, চহিদা সেন্টিমিটব ২০০ নোং ভাই অত্ৰবু মফম অরদদি হেয়া তাবা গাওই ।



কাজেন অমসুং ইংৰাজ থাঙ্গী আই অশাঙ্গী চাং খজিকমক থোৱৈ। নোং অশাঙ্গী Convectional গী বঙংনা তাই মৰমদি অশাবগী চাং বাংবনা মথকলোমদা নুংখিং ছবগংপদা ঈশিংগী মনিল য়াঙ্গা য়াঙই। নোংদি নুংখিলদা অথাক অবাংগা লেগুননা তাগল্লি। আ-আমেৰিকাগী অমাজোন তুৱেল মপান, অফ্ৰিকাগী কোঙ্গো তুৱেল মপান, এশিয়াগী মলাণাসিয়া, এল্ফোনেছিয়া অমসুং ফিলিপাইলদা অসিঙহা মথলগী ঈশিং নুংখিং ফংই।

Equatorial forest— ইকেটৰ লমগী অশাৰা অমসুং নোংতাৰা মথকদা হোবা ইল-শাংনা লৈবা মনা পাকপা উগী উমং; য়াঙ্গা শাৰা অমসুং চহি চুঙ্গা নোং মবাং কায়না তাৰা মৰমদি অবাংবা উজাঙ হোবদা মতেং ওই। পাহাৰিং অসি য়াঙ্গা কুনা হোই, পাহাৰী মৰক্তা অমসুং মথানা নাপী শিংৰী অমসুং উৰী-ৰাবী য়াঙ্গা লোংনা হোই। চহিদা নোং সেণ্টিমিটৰ্ ২০০ হেমা তাই; শাবগী চাংদি নোংমগী চাংচংতা সেলসেস ডিগ্রী ২৫ নি। মমল য়াঙ্গা উ— ইবোনি, মহোগানি অমসুং লমলক্তা হোবা ববৰ (Ebony, Mahogany, Wild Rubber) মৰাং কাইনা হোই অদুব মকম অমদা মথল অমঙগী উ হোদে চাইনা চাইনা হোই। মৰম অহুনা উমং অসিদগী উ মাজগা লল্লোন ইতিক ভোবদা খেন-খুম চাওখলকপগী মতেং ওইদে। কোঙ্গো তুৱেলগী মপান, অমাজোনগী মপান, মালান্ণাসিয়া, ইল্ফোনেছিয়া অমসুং পেসিফিকী ঈখং খবদা অসিঙহা মথলগী উমং ফংই। মসিবু Tropical rain forest সূ কোই।

Equinox— ইকেটৰদা নুংখিং য়ংবা মতমদা কোকখক্তা নুংখিলা চপয়ুংনা খোকপা হুমিং; মসি মাৰ্চকী ডাং ২১ অমসুং সেপ্তেম্বৰগী ডাং ২২ দনি। নুংখিং অনী অসিদা পৃথিবীগী মকম য়ুদিংমক্তা নুংখিলগী মতংগা য়ুংদাংগী মতংগা চপ মাই— পুং ১২/১২ ওই।

Erosion— পৃথিবীগী লৈমাইবু ম্হোলাগী য়ুংখেমদা থুগাইবা; নোং, তুৱেল, সমুদ্ৰ, উন, মেসিয়াব, লিলা, য়ুংখিংচিংবা ম্হোলাগী য়ুংখেমদিং

অসিবা লৈমাইবু চাখেলি, থুগাই অমসুং নিংখায়হলি। অকায়াবা পোং অহ  
 যখোয়না মফম অযদা পুংগা পৈশিলি। তুরেলনা অবাংবা চীংদেই শাহু কয়া  
 চেহুংকপদা থুংজাও, নুংমচা অমসুং লৈঙোই থুগাইহুনা চেহুংকই অমসুং  
 অসিই ভাকম মচিল্মা পৈশিলি।

Esker— গ্লেসিয়ারনা থনম অশাংব, ময়াক চয়া লৈঙোই অমসুং লুও  
 মচা মচাগী চীংশাং মচা, গ্লেসিয়ারগী মখা থংবা লক্কা লৈমাইগা তাইনবদা  
 অনী ভক্কা মৈশা থোকই ময়ম অসিন উন শৌদোক্তনা গ্লেসিয়ার মখাদা  
 নক্তগা মনুংদা ইটেল নক্তগা তুরেল মচাশিং ওইংকই, মৈমদা উন শৌদোক্তবা  
 মনুংদা হান্না ইটেলশিং অসি লৈবম মফমদা চীংশাং মচাশিং অসি লৈ।

Estuary— ইটিলদা লৈঙোই অমসুং ইনাং-মচিংবা পৈশিল্মবা তুরেল  
 ভাকম, তুরেলগী মচিল অও শাটৈ মফম মাস্ লাওখোক্তনা সমুদ্রদা তিলি।  
 ময়ম অহনা Tide (জাৰ কাবা) কী কামবা চীংখনা শিজিল্মবা যাই।  
 অসিদা সমুদ্রগী থুমহিগা থুমহি চেম্বে তুরেলগী নোংগী ইশিংগা তিলৈ।  
 জাৰ কাৰকপদা তুরেল ইটিল লৈবা ইনাংশিং অও সমুদ্রদা পুথখি। জাৰ  
 কাৰকপদা অচৌ অচৌবা জহাজশিং তুরেল ইটিল লৈবা চি থাকমদা  
 পুশিলকই। জগলি তুরেলদ জাৰ কাবা মতমদা কলকতা জাৰ জহাজ  
 পুশিলকই।

Evaporation— পোং অমবু মদিবগী মনিলদা ওনবগী খোদৌ;  
 নুংমিকী মৈশানা সমুদ্র, পাং, তুরেল অমসুং পুত্ৰি-মচিংবগী ইয়ায়গী ইশিংগী  
 লক্কাপু মনিল ওইহলি। মনিলশিং অও নুংশিত্তা তিলি। অসিই খোদৌ  
 অসি অশাংবা লৈকংলাদনা থু ইদগী চেয়া কলি।

Exports— লক্কাই-ইতিক ভোনবদা লৈবাক অ দগী অতোজা লৈবাক  
 অযদা অহেনবা পোংলি অ লোকপা, মৌশানা দরক'র ওইবদগী অহেনবা  
 লক্কাশিং অও লৈবাক অমদা যোনখোক্তনা লৈবাকী শেম্বোং তালি। ভাৰতনা  
 আপান্না জোং মৌজি।

**Extensive Cultivation**—এরক ভাবা যীওই খবর অল্পই খেল  
খজিরনা লোকের দ্বারা চাওবদা উষা লৌ মট; যদি যী দ্বারা ভাবনা  
ভৌইওখবর লম্বি দ্বারা কারনা চাওবদা বকরনা ভৌনে। হৌজিত্তি যী দ্বারা  
মহত্তা কেচিন দ্বিজিরে। অবজিত্তি, অট্টেলিয়া অবসূং ইউ: এঃ এঃ না  
চিংবদা অসিওবদা বকরনা লৌ মট ভৌনে। লম্ব চাওবদা উষিনা অল্পবদা  
পোংখোজিত্তি দ্বারা ই অল্পবদা বকরনা লম্বা দ্বিজি ওইনা য়েদ্ববদা পোংখোজ  
দ্বাংলি।

**Extrusive Rocks**— লৈবুদগী শোভোক্তনা খোবকণা Magma বা পৃথিবীলৈ লৈবাই যৌবগা ইংখতনা কনখিনবা ব্লোক; Basalt বখল অলিলি ব্লোকনি।

(F)

Fahrenheit Scale— অর্থাৎ ৩২° বা ৩২ ডিগ্রি; বসিলা ৩২° না ফারেনহাইট স্কেল, ২১২° না সেন্টিগ্রেড স্কেল। বসিলা Centigrade Scale না ওনথোকে হায়দ্রবসি ৩২ হায়া থাইলোকেবসি, বসি অর্থাৎ ১° বা সেন্টিগ্রেড স্কেল :  $(212^{\circ}\text{F} - 32) \div 1.8 = 100 \div 1.8 = 100^{\circ}\text{C}$

Fathom—সমুদ্রের অক্ষর বা গম্বুজ ফুট ৬ কী অশাংগা দায়ব; দুজি  
কেনোম অক্ষর ফুট ৬ কী দায়ব।

Fault—পৃথিবীতে যখনই লৈবোলন ঘটে থাকে তখনই লৈবোলন চলায় যখনই  
 লাকল অথবা বোকা লৈবোলন নমথবা, পৈথবা, লাণথোকপন ; যনি পৃথিবীতে  
 নিকথা অমসুং লেংবদগী' থোকপনি। যসিনা লৈবোলন অহুই লাক-মেংতা  
 লৈবা বোকা লৈবোলনিং অহু হানুয়া যণা চানহুয়ে। নমথবই চানি  
 সেতিমিটার অমদগী মিটার কয়ামকর কাওবা থেয়ে। যকর লাক-মেংতা  
 থয়দক নমথবা হাওই। অহুগা থয়দনা মিটার কয়ামকর নমথবা হাওই।

**Fauna—** লম্ব অমসী খা-উচেকী মকম ; মণিপুয়ী শাঙাই ।

**Ferel's Law—** পোং অমসু অহাংখংবা পৃথিবীতী তংখায়দা য়েংলোমদা থৈবা অমসুং মখা থংবা পৃথিবীতী তংখায়দা শুইরোমদা থৈবগী নিয়ম ; মসি পৃথিবীনা উংবননি । মসি মকুওইনা নুংখিংতা তোই । অহাংখংবা পৃথিবী তংখায়দা অহাংমসী খাদা লিংপা নুংখিংনা খারোমদা চুমজিং চংপগী মছত্তা য়েংলোমদা থৈজিন্দুনা চংপগী মকুং অসিবু অহাং নোংপোক ( North East ) নুংখিং কোই ।

**Fiord or Fjord—** সমুদ্র খোংবান্দা হকচিল্লকপা অথুবা অমদি অশাংবা জৈখিং তুংবা মকম ; জৈখিং তুংফম অসিগী লৈরাইখিং অহু মাস্তা ওমই । নোররে অমসুং নিউজিলেণ্ড, আলাসকা, গ্রিনলেণ্ডগী চৌং জাত্তা ওইবা সমুদ্র মপান্দা মখোং অসি লৈ । অহুগা মখোং অসি ম্লেসিয়ায়না সমুদ্ররোমদা লাকপদা জুনা জুনা খোঙলম্বা মফমখিংনি ।

**Flood Plain—** ইচাঙগী মতমদা তুরেলনা পুখরকপা লৈঙোই, জৈনাং অমসুং মকুম অতৈ অতৈ পৈশিন্দুনা শেম্বা তুরেলগী মপান্দা লৈবা লৈতেম মাস্তা লম ; তুরেলগী জৈখিংনা জৈমাই হেঙ্গলকপা মতমদা তুরেল মপান্দা জৈখিং পাখোরজুনা লৈতেম মাস্তা লম অসি থুমই । ইচাঙ খুদিংগী অসিগুহা জৈখিং খুঙ্গমদগী হুখিখদা লৈঙোই হাজিলহোই, মকম অসি লৈহাও মাস্তা চেজি ।

**Fog—** লৈমাই মকরাদা লৈবা অগীকপা জৈখিং মরিক মরিকী অকুংবা মপৈ অম্বা ; অসিগুহা কুংখিনবা জৈখিং মরিকী মপৈ অসিনা অনকপদা লৈবা-পোং অম্বা ফাওবা ভাংগে তশেংনা উঁবা ফাওবা ওমহন্দে । পৃথিবীতী বৈখা মাস্তা খাদোকুখিন্দা লৈমাই অসি মাস্তা জৈলবদি লৈমাইগা থংববা মখা ইথং থংবা নুংখিংকী লৈরোল অহু মাস্তা জৈমস্তুনা Dew point হোই । অহুনা নুংখিত্তা ফাওবা জৈখিং মনিজ অহুনা ফমজিন্দুনা ফোং, অনেহা লৈচিন পেয়া ।

কল কারখানা যান্না লৈব। মকমদা যৈথুগী অকুংবা মপৈনা Smoke Fog শেমই ;  
লৈকংলাদা উফুলগী Dust Fog শেমই ।

Fohn Wind — অলপ চীংজাংগী অৰাংবা চীংমাইদগী তম্পাক তম্পা  
লিংথমকপা অশাবা অমসুং জৈলিংগী মনিল য়াওদবা অকংবা নুংশিং ; মমি  
নুংশিংকা মায়োকুদবা চীংমাইরোমদা শোবই । মমিং অসি হৌজিক্তি অলপজা  
নজ্জমু অসিগুহা মঙাংগী নুংশিং শিংপা মবমশিংদা শিজিন্নয়ে ।

I old — পৃথিবীগী লৈরোলগী মথক পংবা শরুক লেংবদা য়োক্তী  
লৈরোলদু কোনবা । অচহা fold অমদা য়োক্তী লৈরোল অহু পৰিং ওইনা  
হা'না অমুক কোনথংলি য়ান্না কুংথনা অমুক কোনথে ।

Fold Mountain — পৃথিবীনা লেংবদা য়োক্তী লৈরোল য়ান্না কল্পা  
অচোবা মপৈ ওইনা কোংথংতুনা ওইব চীং ; কোনথংপগী অৰাংবা অরুকশিং  
অহুব Anticline কোই অমসুং কুংথবা মবমশিংব Syncline কোই । পৃথিবীগী  
অৰাংবা চীং অয়ান্না অসিগুহা ওইথিবনি । Himalayas, Alps, Apen-  
nines, Fold Mountain নি ।

Frigid Zone — অৰ্কিক (৬৬ $\frac{১}{২}$ ° অৰাং) অমসুং অনৰ্টিকতিক (৬৬ $\frac{১}{২}$ ° মথ)।  
মদলগী মনুংদা লৈব। লমশিং , মবমশিং অসি কালেন্দা ইংই , মবম অসিনা  
নিংথম থাদাদি কাংহেন্না ইংই । লম অসি হোপিকেলদগী হান্না লাগ্না মবম  
নুংশিংকা মডাল য়ান্না কৈনা তাই অহুগা মৈশ য়ান্না শোজি ।

Frost — জৈলিংগী সেন্চস G° অমসুং মসিদগী ছেন্না ইংতুনা পৃথিবীগী  
লৈমাইদা জৈলিং মনিল ফজিন্নবা ।

## ( G )

**Gauge, Railway**— রেল লম্বীদা খাবীবা বেল চেন্ৰবা অশাংবা য়োংকী লিক্ৰম অনী অহুগী অরাওবা ; লিক্ৰম অনী অসিগী মথল্লা রেলগাড়ীগী কাংথোং মপালা চান্ৰহল্লি। ডারডকী বেল লম্বীদা খাবীবা য়োংকী লিক্ৰম অশাংবা অনীগী অরাওবা অসি শরুক অহম থোকা খায়দোকই। মহদি Broad Gauge (অশাকপা) মিটর ১.৬২, Metres Gauge (মিটর অমা পাকপা) মিটর ১ অমসুং Narrow Gauge (অথুব) মিটর ০.৭৭ মি। বেল চেনকম জাওবা খেয়বগী মতুংইয়া বেল চাওবা অমসুং গীকপসু খেইয়।

**Geography**— পৃথিবীগী লৈমাইগী মরমদা নৈনবা হিরম ; মসিনা মহোশাগী লৈশেম চীং, অরাংবা লৈভেতম মাংমবা নাম, অংগ লৈভেতম মাংমবা তল্লাপাক, পাং, তুরেল, লৈচাও, ঙ্গিং-নুংলিং, উরা মনামলিং হোবা, পোংথোক, মীলিং, মীংইংগী শিনফয়-মচিংবগী মরমদা লৈনৈ। হিরম অসিনা করম কবদা মরমদা মহোশাগী লৈশেম লৈনগে, কবদা ঙ্গিং নুংলিং ফংই, মনামলিং হোই, কবি পোংথোক পুথোকট অমসুং বংম্ব মরমদা মীকুন অমসুং লম্বা তাই হাম্বস লৈনৈ। Geography বু নৈনবিবা হিরম অহুগী মতুং ইয়া মথল মথলগী মসি মচা খাটিনা থোঞ্জি। মহদি Mathematical, Physical, Commercial, Human, Political অমসুং Historical মি।

**Geology**— পৃথিবী অসিগী মনুং অমসুং মপদা মচাওবা পোংচং, লৈনুংদা অমসুং লৈমাইদা ওচরিবা বোকী মণ্ডং— মণ্ডং অহু ওইবকপগী মরম, মরম মরমদা কংবা ডোক অমসুং পৃথিবীগী রাটী-রাংথোং নৈনবা হিরম, পৃথিবী অসি চহি কয় গুরে, কবদা চহিদ চীং অচোবলিং ইনথংলবই, কয়লা কবদা মতমদা কুমথিবা উহান ওইবকপনে অমদি মমাংগৈক কয় মতমদা কয়দা মথলগী শা-উচেক লৈরম্মী হায়বা হিরম অসিদ লৈনৈ।

**Geothermal**— লৈনুংদগী ধোৱকপা মৈশাগা মৱি লৈননুৱা শিজিলবা বাইহ; অশাবা ইফুং লৈবা মফমদা মচুগী ধোৱকপা মৈশা জুৱদগী ইলেকজিক থোকহনবদা শিজিলৈ। মসিবু Geothermal Energy হাৱনা থঙনৈ।

**Geosyncline**— পৃথিবীগী মথক থংবা লৈনোলনা য়াৱা চাওনা কুৎখৰা মফম; মসি য়াৱা চাওবা Syncline অমঙবনি। মসি কিলোমিটৰ চাৰা চাৰা হেমা পাক-চাওই। মফম অসিদা লৈমাংগী অকাৱ-অভোৱনা অনুম অনুম পৈশিল্লকুনা নমথখিবগা লোৱননা ফুমজিল্লকট। মৱম অসিনা য়াৱা থাবা সেডিমেটটৰি ডোক শেমই।

**Geyser**— লৈনুংদগী জিংশিং অশাবা কামধোৱকপা— উশিং অশাবগী ইফুং; / জিংশিং অসি মিটৰ ৩৫ দগী ৭০ ফাওবা হাৱনা কামখেলি। মথোৱ খৱদি চাং নাইনা কামখেলি, খৱনা মৱক মৱক্তদমক কামখেলি। মৈশী চীং য়াৱা লৈবা মফমদা অসিগুৱা জেফুং অসি লৈগৱি; ইউ: এল: এ: গী Yellow Stone National Park কী Old Faithful মৱিং য়াৱা চংপা জেংশিং অশাবগী ইফুংনি, নিউ জিলেণ্ড অমসুং আইসলেণ্ডা অসিগুৱা মখলগী জেফুট লৈ।

**Glacier**— তপ্পা লেংবা উনগী মপৈ অৰা, Snow line গী মথজ্ঞা উন য়াৱা থানা তাহুনা অমদি উনগী লুৱগী চাং হেন্দুনা পৃথিবীগী চিংগিনবগী শক্তিনা উনগী মপৈ অহু তপ্পা তপ্পা অঙহা য়োৱদা কুমথৈ। মথোৱ অসি উনগী লৱন্তগী হোৱকট; উনগী লৱকপু Neve কোই। Neve দগী হেক গ্লেসিয়াৱ হোৱকপা ওমদে; মসিদগী Glacial ice হাৱতনা নুঙগুৱা কনশিনবা মখলগী উন ওইবকট। Neve না মিটৰ ৩৫ দগী ৫০ ফাওবা থালবনি Glacial ice ওমবা ওমদে। গ্লেসিয়াৱগী হোৱককমদা উন মৱাং কাৱনা ভাই, য়াৱা লুই অমসুং পাকই অহুগা উন শোদোকপগী চাংদি ৰজিতংনি। মসিনা অনুম চেহুৱকপদা অশাবগী চাং হেজংপনা শোদোকপগী চাং হেলি, উন তাবগী চাংদি হাংলি মৱম অহুনা গ্লেসিয়াৱ অসি গীকশিলি। মথোৱ অসি মীগী

গ্লোবাইগেরিনা হোমককমদা চাওই, মতোলা শীকশিঙ্গি। গ্লেশিয়ারগী মথক থংবা শক্কুতা ভাবা উনগী চাংগা মথাদা শৌদোকপগী চাংগা মায়রবদি মফম অহুদা গ্লেশিয়ারগী আরোইবা ওইয়ে। মসিগী আরোইবা মফক অহু কোনথংনি (পোংথংলি)। মসিগী ময়াই থংবা শক্কুতা অতৈ শক্কুগী মায়' হেং' মায়না চংলি। গ্লেশিয়ারগী লৈমাইদা উনগী মফক লৈক্কক Crevasses মায় লৈ। গ্লেশিয়ারনা চংপদা বোক অকাই অতোইদং নতনা অচোবা চঙজাও ফাওবা চেম্বনা চংলি, মথোরব Moraine হায়না খঙনৈ। গ্লেশিয়ারব Valley Glacier অমসুং Continental Glacier হায়না শক্ক অনা থোকা থাই-লোকই। Valley Glacier দি হিমালয় অলপস-নচিংবা মফমদা লৈবা মথায়বা মফমদগী থোংলম নাইনা চেম্বরকইবা অহুবুনি, Continental Glacier না অকৌতিকা, গ্রিনলেণ্ড ওম্বা মফমদা লৈবা লৈমাইদা, থানা, পাক চাওনা শক্কোতা লৈরিব, অহুবুনি।

Globigerina ooze— সুমুদ্র মনুংলা তুংদনা লৈবা কালকরিওসকি শক্কক ডাক্তা ওইবা লৈথোম; মসি মফওইনা Foraminifera গী অকনবা মফ অহুনা ওইবনি। মসি মিটর ২৭৪৩ দগী ৩৬৫৭ ফাওবা লুবা মফমদা ফংই, কবিওমদম মিটর ৫৪৮৮ গী মথাদা ফংবা রাওই। মথোয় অসিগী ফংকমদি অটলান্টিকস অমসুং ভারত মহাসাগর অমদি মথ থংবা পেসিফিক মহাসাগরদনি।

Gorge— মায়না লুবা, খুবা অমসুং লৈমাই ওম্বা তুরেলগী থোংনুং; মসি অমুকী মজিক ওম্বা মরম অসিনা মসিবু ইংরাজিগী ময়েক 'I' মওং মানবা তুরেলগী থোংনুং হায়না খঙনৈ। মফম অসিদা তুরেলনা নাক য়েতা (নাকন্দা) চাথংপবুদি মথাদা হজিমা লুখনা চাথংপনা হেজি। অচোবা মথলগী গর্জব Canyon হায়না খঙনৈ।

Grass Lands— নাপী হোবা লম; নাপীনা লমশিং অসিগী মথোশানা হোজয়কপা পাবী (মনা মশিং) নি। লমশিং অসিদা মোং থজিঙং ডাই



অল্পনা উ-বা অচোবা পাখী হোবা উমদে, অহু লৈকংলাঙহা মফম অসিদা নোং যান্না লিচা চাং নাইদনা তাবদি তৌদে— নোংদি চাংনাই অমসুং লৈকংলাদগীদি হেল্লি। ত্ৰোপিকেলগী নাপী হোবা লম অমসুং টেম্পারেটকী নাপী হোবা লম চায়না নাপী হোকম্বা লরুক অনী থোক্তা খায়দোকই। ত্ৰোপিকেলগী লমশিংদা Savanah (অফ্ৰিক), Llanos (থা আমেৰিকাগী অবাং থংবা লরুক), Campos (ব্ৰাজিল) না মফ ওহবা নাপী হোব লমনি। টেম্পারেটকী লমশিংদা মফ ওহবা নাপী হোবা লমশিংদি— Prairies (অবাং আমেৰিক), Steppe (বসিৰা), Pampas (অৰ্জেণ্টিনা), Veld (থা অফ্ৰিকা) অমসুং Down (অষ্ট্ৰেলিয়া) না মফ হেইবনি। মথোয় আসি আ-শল, য়াও-নচিংবা যোকপদা খুদোং যান্না চাংবা মফমনি। হৌজিঙি পৃথিবীগী মফম অম্মাঅদা নাপীশিং অসি ব'লোৱগা লৌ শিং উল্লিলে।

Gravel—কোষবোক কোইব নুঙ মচা-মচাগী মটৈ, মচৌশানা লৈঙোই নঙগা লৈ-শানগা যানলিগ্ৰহনা পৈলিলি। মথোয় অসি তুৱেল, পাং অমসুং সমুদ্ৰগী ঈচেল অমসুং ভেপোমা শেঙে।

Great Circle—পৃথিবীগী ময়াষ চানা কোয়না লৈমাইদা চিংলিৰা লৈই, ইকেটৰ অসি গ্ৰেট সৰল অমনি মাথোক্তবা মেৰিদিয়ান অনীনসু গ্ৰেট সৰ্কল অমা শাই—মদমদি ডিগ্ৰি ৯০° নোংচুপ অমসুং মসিগী মাথোক্তবদা লৈবা ডিগ্ৰি ৩০° নোংপোক্তা মতোন মতোন শয়ৱগা গ্ৰেট সৰ্কল অমা ওই।

Great Circle Route—পৃথিবীগী কণিঙহা মফম অনীগী ময়ক্তা চুমডিং চুম অমসুং খাইদগী ভে-বা লম্বী, লম্বী অসি Great Circle গী মতুং ইয়া চেল। Globe ত লৈবা কণিঙহা মফম অনীৰ লং অমনা তিলগা শয়ৱলবদি লং অহুগী অশাংবা অহু মফম অনী অহুগী Great Circle Route নি। যেহা য়েকপা Great Circle Route ক'লোবতা য়েকপা থেইলৈ।

**Green Mud**— সমুদ্র মন্থন লৈব লৈখোম অংশব; মসিদা  
 দ্বাৰা কল্পা লৈতানগী অকক অমসুং Glauconite কোবা Mineral মকুমণিং  
 বাঙাই। মকু অংনা উরিবা অসি Glauconite দ্বাওবননি। মসিদা Sili-  
 cate of iron অমসুং Potassium দ্বাওই, সমুদ্রদা লৈব Foraminifera  
 দ্বাৰা অণীকণা জীব অদুগী Shell মন্থন Glauconite দ্বাওই, Shell শিং  
 অদুনা ভুমপ্ৰব মন্থন Glauconite চাং সায়দনা লৈহোই। নুঙ ভাৰ্তা  
 ওইনা ভোবা Continental shelf তা তুৱেল তাকম লৈতৰা মকুমদা অংশব  
 লৈখোম লৈ। কালিকোৱনিয়া অমসুং পটু'গালগী সমুদ্র মণান্দা অংশব  
 লৈখোম ফংই।

**Greenwich Mean Time (GMT)**— লণ্ডন লৈবা গ্ৰিনৱিচকী মতম ;  
 ব্ৰিটিশ দৈন্যকৌম Standard time মসিনা ওই। মসি মেৰিদিয়ান 0° নি  
 দ্বায়বতি Longitude 0° নি। মসিগী নোংপোক্তা Longitude ১৮০ অমসুং  
 নোংচুঙা Longitude ১৮০ লৈ, লোজিচুদ অমা থেমবদা মিনিট ৪ গী মতম  
 থেৱৈ। ভ'বতকী Standard Time দি এলাহাবাদতা ওই, মসিদি লোজিচুদ  
 ৮২ $\frac{১}{২}$ ° নোংপোকনি। মসিগা গ্ৰিনৱিচকা পূ° ৫-৩০ ৰোম থেৱৈ।

**Ground Water**— মখুল অহোবদা, লৈক্ৰজ্জা ( লৈয়াইৰোমদগী )  
 চংদুনা লৈবা নোংগী দৈশিং ; মখোয় অসি পৃথিবীগী লৈয়ায়দগী দ্বাৰা বাহেৰা  
 লুথনা লৈবা ওমদে। কবিগুৱদা দৈশিং অসিনা ভোকা শক্ক থৰা দুৰহনথিবা  
 বাওই, কাৰগুৱদনা সানশিমথিবা থোকপদগী মিনৱেল ( ষোংগী পোং ) অমব  
 মওং হোংহনবসু দ্বাওই।

**Growing Season**— চহি অমগী মন্থন মকম অমদা উপাল ৰাশাল,  
 মনা মশিং হোবগী মতম ; নোং-চিং অমদি অইং-অশা চুন্নদা চহি অমগী  
 মন্থন মতম থৰদি লম লমগী চাৰবা উপাল-ৰাশাল হোই। ইকেটৱগী লমদা  
 চহি চুপা মনাশিং হোবা ওমই ; তুজাগী লমদা ওলাংখা ভেনবা ময়মনা

চহি অমরী মনুংদা থা অনীদনী অহম ফাওবদমক মনা মশিং হোবা ওমই।  
ঐখোরনা থারিবা মইহ-মবোং পুথগী হোননবা চুমবা মতম লৈ।

Gulf— কংকালরোমদা য়ায়া পাকচাওনা হকিলকপা অরুবা ঈশিংগী  
শরুক , খুদম—Gulf of Mexico, Persian Gulf, মসি কংকালগী শরুক  
কাইখিৎনা নলুগা কংকালগী শরুক মমখখিৎনা ঈশিং হাজিনখিবা ওইমদা য়াই।

Gully— অশাংবা অমসুং অথুবা খোংলম; মসি নোংগী ঈখিংনা  
চামখিৎন শেহনি। ঈশিংনা মখক থংবা লৈহাওগী শরুক চামখিৎনা অসিওখা  
খোংলম মচ অসি ওইগলি, মসিদা নোং ছেক ভাবগা নলুগা নোং ভরিঙৈদা  
দমক ঈশিং লৈগলি। মসি চীংমাইদা অমদি অরাংবা মফমদা লৈগলি।

## ( H )

Hachures—মেপ্তা লৈমাইগী অঙদা থেমবা ভাকুবা লৈট মতেক বৃত্তেক  
চিংবা, মখোয় অসি চবন নাইনা চিংই। য়ায়া ওবা মফমদা লৈই মচা  
মচাশিং অও কু না অমসুং থানা চিংই, মজিকমক ওদা মফমশিংদনি লৈইশিং  
অহ পাংপ পাংপ লননা চিংই। contour ওয়দি অরাংবা তাঙে।

Hail— য়ায়া কনবা উন মতুম মচা মচা মহোশান' নোং নুংশিং কয়া  
তৌবিঙৈদা ভাবকপা—লেন , লেনশিং অসি নোং মরিক মরিকশিংনা' ফমজিন-  
দনা ওইংনি। Cumulonimbus মখলগী লৈচিন লৈমবদি নুংশিংনা কয়া  
মখকলোমদা শিংকংলি মতুম নোং মরিকশিংসু লোয়নখিৎনা মখকতা ইংমদুনা  
ফমজিলি, ফমজিলবা নোং মরিকশিং অতুম ঈশিং মনিলগী শরুক থংবা অমুক  
ফমজিলকুনা চাওবা ছেজৎলকই। ফমজিলিবা নোং মরিক (লেন) শিং অসি  
ভাবকপদা অকনবা নুংশিংকী শাকুনা অমুক ছমগৎতুনা হায়াওয়া ঈশিং  
মনিল অমদি নোং মরিক নশিংদুনা চাওবা ছেজৎলকই। মওং অমদা

হ্রদা হ্রদা তৌরবা মতুংদা মমৈদা নুংলিনো হুংগংগো ওয়দনবা মত্ৰিক চানা চাওরবা মতমদা লৈমাই য়োনা তারকই। মসি Diameter দা মিনিমিটর ও দমক চাওবা য়াওই মকম খদদা কিলোগ্রাম অমা হেয়া লুহসু য়াওই।

**Hanging Valley**— মকংইবা ঈচেনফম (valley) অমগা অপীকপা (মশা) ঈচেলফম অমগা তিন্নফমদা অপীকপা ঈচেলফম অতুনা মকুঙইবা অতুদগী বাংখেনা লৈবা, মসি মতম অমদা গ্লেসিয়ার লৈরম্বা মকমদা ওইগাল। মকুঙইবা ঈচেলফমদা গ্লেসিয়ার অচোবা অমসুং মশা ওইবা ইচেলফমদা গ্লেসিয়ার মচা লৈরম্বই মরম অসিনা গ্লেসিয়ার অচোবা চেনবা মকমদনা মচাদগী হেয়া থুনা অমদি লুথনা চাংলি। মরম অতুনা ইচেল মচানা অচোবা তিনফমদা বাংখেনা লৈ। উন শৌদোকগ্রবা মতুংদা ঈশিং চেঞ্জবদি অপীকপা মশাশিং অতু ঈশিং চাইবী ওইনা অচোবা ঈচেলদা তিলি। Hanging Valley অসি তুরেল অমনা Fault Line অমদা চেঞ্জবা মতমদসু লৈ মরমদি অসিনা মসিগী মশাদগী থুনা অমসুং লুথনা চাংলি।

**Harbour**— সমুদ্র মপান্দা লৈবা জহাজ থানবা ঈশিংগী শবক অমা; মহোলাগী খুংশেমগী জহাজ থাংফমদা নক্তনা খুংশেমগী জহাজ থাংফমসু দেখা য়াই।

**Headward Frosion**— তুরেলনা মপোবলোমদা — হৌবকফমদা তুং ওইননা অসুম অসুম চাশিনখিবা; মসিনা শাংবা দেজংহলি।

**Hemisphere**— পৃথিবী লৈমাইগী শবক তংখায় অমা, ইকেতরনা পৃথিবীৰু মকক অনী থোকা থায়দোকই। মসিগী অরাংদা লৈববু অরাংখংবা পৃথিবী তংখায়, মসিগী মখাদা লৈববু মখা ঝংব পৃথিবী তংখায় হংগনা ঝঙনৈ। ভায়ত পৃথিবীগী অরাং থংবা তংখায়দ লৈ।

**Hill**— মনাক্তা লৈবা লমখিন্দগী হেয়া বাংখেনা লৈবা পৃথিবীগী লৈমাইগী মকক অমা, মসি চীং মচানি, মখে বনা Mountainদগী হেয়া নেমই।

মথোৎসবী মথোন ফাওবা ফুট ৩,০০০ বা'বা অমসুং মসিগী মথাতা'বাসিংবু Hill নি হায়না লৌই অহু'বু মসিগী চপ চা'বা নিধম লৈতে হেলোক-হেজিল থবা তৌই। ফ্রান্সকি নোবমান্দি চীং ফুট ১৩৬৮ বাংই, থা ভারতকি অনাইমালাই চীং ফুট ৮৮৪১ বাংই অহু'বু মথো'ব অনিহক Hill হায়না লৌনৈ। ফ্রান্সকি Black Mountain ফুট ১,০৭০ উমক বাংই।

Hinterland :—সমুদ্রগী হিথাংফম অমগী তুংওইননা লৈবা লম, লম অহু'বা ফা'বা পোং হিথাংফম অমগী মপান্দা থাদোকই, মপান্দগী পোং হিথাংফম অহু'বা পুশিল্লকপবু লম অশি'দা যেহোকই, ফংহল্লি। কলকতা হিথাংফমগী হিন্তরলে গুদি রেফ্ট বেঙ্গল, আসাম, মনিপুর, বিহার, ওবিষা, ইউঃ পি অমসুং অরাং নোংপোক ভারতকী লমশি'নি।

'Horn—পিরামিদ মং মাজ্জপ তো'বা চীংদোন, চীংমাইদা লৈবা ম'বোরবা Cirque অনি চাশিল্লকপদগী ওইবনি। মসি গ্রেসিয়া'ব লৈবরা চীংদা ফংই। খুদম—সুহজরঙেগী Mount Matter Horn।

Horse Latitude—মহাসাগরদা High Pressure লৈবা Sub Tropical গী শরুক, মসি বেফ্টরলিঙ্গ অমসুং জেদ হিন্দ অনিগী মরক্তা লৈ। মফম অসি'দা নুংশিং য়া'য়া উপই। নুংশিংপগী চাং হোংদোক হোংজিল ইভৌ ভৌদে। মসি অরাংথংবা Sub Tropical অমসুং মথ' থংবা Sub Tropical দ' লৈ। মমাংউদা জাহাজদা সগোল পুতনা চংপদা, মফম অসি'দা জাহাজ অহু তপ্পা লেংমনবদগী শগো'লশিং অহু ঈশিংদা লংথখি হায়নৈ। মহুদগী মমিং অসি লোখি।

Horst—Parallel ওইনা লৈবা Fault অনিগী মরক্তা লৈবা বাংথংপা ভোকা শরুক, বাংথংলিবা অসি Fault অনিগী মরক্তা ইনথংপা নজ্জগা মতাই অনি অহু নমথখিবনা ওইবনি। মসিগা Block Mountain গা অমভনি।

**Horticulture**—লম্ব শিক্তক ভৌবা মকম অমদা লৈ উহৈ  
অমসুং মনামশিং থাৰা ; মসি **Intensiv Cultivation** মথল অমনি ।

**Hot Spring**—লৈনুদগী ধোৱকপা ঈশিং অশাবগী ইফুং অমা,  
লৈচুংদা লৈবা ঈশিং গা মৈগীচী পোকথাইবগী অশাবা লৌদোকপা  
(Magma) পোংকা ভিম্বদগী ঈশিং অশাবগী ইফুং অসি থোৱকই ।  
মৈগীচীং যাম্মা পোকথাইগনবা লৈবা মফদা অসিগুৱা মথলগী ঈশিং  
অশাবগী ইফুং যাম্মা ফাট অম্ব মৈগীচীং লৈতবা মফদাসু মথোয় অসি  
ফাই মরমদি লৈনুদ যাম্মা লুংনা ঈশিং চংখিনো শাবা হেনজংলকই  
অমসুং ইফুং অশাব ওইনা থোৱকই ।

**Hum**—সুগী লমদা নুংশিং, নুংশা অমদি অতৈ অতৈ পাইনৈনা  
চাথংপা ওমহোংবা ভোংখংনা লৈবা অপিকপা সুগী চাং মচা অমা ।

**Humidity**—নুংশিত্তা যাওবা ঈশিংগী মনিলা, ঈশিং মনিলা যাওবগা  
মৱিলৈনবা নুংশিংকী গওং যিভম ।

**Humus**—লৈহাওদা যাওবা মনামশিং অমসুং শাগী পংথ পুথথবা  
শকক, ঈশিং নুংশিং, উ বা মনামশিং হোবা অমসুং ডোক খেৱবগী মতুং-  
ইমা লৈহাওদা হিউমস যাওবগী চাংসু থেমৈ ।

**Hurricane**—হেটহাংজ অমসুং গলফ ওফ মেক্সিকাদা লিংপা  
জ্যোপিকেল সাইক্লোন ; মসি হেট ইন্দিজ ইথ শিংগী নোংপোকগী  
হোৱতুনা নোংচুংলোমদ অসুয় মথং মথং ইওং অমগী মথংদা অমা মাং  
তাকহলৈ । **Gulf of Mexico** গী অকোইবদা লৈবা ইউঃ এসঃ এ; গী  
লমশিং, মথাইথংবা জায়েবিকাগী নোংপোকংবা শৱকী মথাদা নিকাবাগুৱা  
ফাওবা Hurricane শিংলি । অইকিয়ংগী কুইনলেণ্ড সমুদ্ৰ মপাদা লিংপা  
নোংলৈ নুংশিংসু Hurricane কোই । মসি ওক্তোবৰদগী সেপ্টেম্বৰ ফাওবা  
ভোইনা লাকই । পুংদা মাইল ৭৫ গী চাংদা লিংপা নুংশিংতসু ৱাইহে অসি  
শিজিলৈ ।

**Hydro Electric Power**—শাক্ত কনবা ক্ৰিংশী হৈচেলদগী হায়বহি  
মহোশাগী যুশেম নল্লগা মীগী যুশেমগী ক্ৰিংশীচাইবো শিজিন্নহুনা এলেক্ট্ৰিকী  
শক্তি লোবা ।

**Hygrometer**—নৃশিংকী **Relative Humidity** ওল্লবা থুংলাই অয়া  
থুংলাই অসিদা **Thermometer** অনি য়াই—অযনা **Dry Bulb Ther-**  
**mmometer** ততোগা অযনা **Wet Bulb Thermometer** কোই, **Dry**  
**Bulb** না অশেবা আইং অশ ওল্ল, **Wet Bulb** তা অচোপা ক্ৰিংশে  
অয়া য়েংশিন্দুনা মতম চুহদা চোংহন্দুনা থমই ; মসিদগী লোশি অয়া  
শমথহুনা ক্ৰিংশি হাপতুনা থম্মা মফম অমদা শম্মহল্লি । **Wet Bulb** অহুদগী  
কান্নকপা মানলনা **Wet Bulb** কি আইং অশা অসি **Dry Bulb** কি  
আইং অশাদগী হৈছ । অনি অসিগী থেয়বা আইং অযানা নৃশিংকী  
**Relative Humidity** ওল্লবা কল তাহনবা ওম্মী ।

**Hydrology**—তুবেল, পাং, কুচা, উল্লাচিংবদগী ফংবা ক্ৰিংশিগা মসি  
লৈননা নৈনবা ক্ৰিংশিগি শিজ্ঞান, হিরম অসিদা ক্ৰিংশি ফংবা, ক্ৰিংশি  
শিজিন্নবা ক্ৰিংশি ওকশেনবা অমসুং ক্ৰিংশি শিজিন্নথোক্তনা নিক্সা দবকা  
ওহব মতমদা লিঅল্লবগীদমক থম্মগী মবমদা নৈনৈ ।

**Hydrosphere**—পৃথিবীদা লৈয়িবা ক্ৰিংশিগী শরুক পৃথিবীগী শরুক  
মসি বোৰপগী অহম দ ক্ৰিংশিংনি । মহাসাগব, সমুদ্র, পাং, উন মপাক, তুবেল  
অমসুং ক্ৰিংশিতা য়াওববা ক্ৰিংশিগী শরুক পুন্না **Hydrosphere** ওই ।

**Hydrography**—পৃথিবীগী লৈয়াইদা লৈবা ক্ৰিংশিগী মবমদা নৈনবা  
বিজ্ঞান, হিরম অসিদা সমুদ্র, পাং অমসুং তুবেলগী ক্ৰিংশি, পাকপা, চাওবা  
সমুদ্রগী অকুবা, অথেনবা, ইবৈনচিংবা নৈনৈ । ক্ৰিংশিগা মসিলৈনবা  
দাতাশিং থোমজিনবা, চাট' অমসুং য়োপনচিংবা য়েকপগী থবকম্ম  
তোই ।

## ( I )

Ice—ঈলিংনা মপংগী মওং ওইবা ঈলিংগী অইং অশা চাং ঘান্না কাংহেয়া হুহুৰবাদি উন ওইনা কয়জিল্লি। উনগী কুংবগী চাং হুইয়ে ময়ম অসিনা মসি ঈলিংনা তাওই। উম কুংবগী চাং অসি ক্যাবিক সেন্টিমিটর অমদা চাওরাক্সা গ্রাম 0২ নি।

Ice Age—উন মপাক মপাক্সা মহাদেশলিংগী অয়ান্না মকমদা কুপ-লিল্লুনা লৈরম্বগী মতম; মতম অসিনা উন মপাকশিং অসিনা পাক্সা শলোকখিওনা সমুদ্র ফাওবা য়ৌবম্বী। গ্রিনলেণ্ড অমসুং অন্টকতিকাদা কুপলিবা উন মপাকশিং অসি মতম অৱগী উন মপাকশিংগী লেমহেওবা শক্কি।

Iceberg—সমুদ্রদা ভাওতুনা লৈবা উনগী ওডোবা মটৈ অম্বা, মসি গ্লেসিয়ারগী অরোইবা শক্কগী নল্লগা সমুদ্র মপালখাওবা শলোকবকপা উন মপাকগী কায়রকপনি। গ্লেসিয়ারনা সমুদ্রদোবা মতমদা ঈলিং হপোয়া ফুগৎলকপদা মসিগী শক্ক থরা কাইতুনা ঈলিংদা তাওই। অতাওবা উন মটৈশিং অসি মক ওইনা গ্রিনলেণ্ড অমসুং অনটকতিকাদা কুপলিবা উন-পাকশিংদগী অযান্ননি। উনপাকশিং অসি মিটর ১০০ দগী কিলোমিটর ৭০ হেল্লা শাংই, মিটর ৫০ দগী মিঃ ১৩০ হেল্লা বা'না ইমাইদগী থিনগৎলি। উনলিং অসিগী শক্ক মপল থোকপগী অমথক্তমক ইমাই মথক্তা থিনগৎলি। শৌদোক্তুনা, চাখৎতুনা অমসুং মচেন মচেন কাইথিতুনা মথোংগী পাকচাওবা অসি হুহুৰকই। নুমিংকী মৈলানা অমদি ঈলিং অশাবা মকমদা তাওলিন-বনা উনলিং অসি শৌদোকই। ইপোম অমসুং ো'না মসিও চাখৎলি অৱগী মচেন মচেন চাওনা চাওনা কাইথিতুনা উনলিং অৱ দিওম চেম্বক্কে।



বহু অথবা অথো অথো ভিত্তি। গ্রেসিয়ারকলী কায়রগা ওইবা অথোওবা উন-  
 দ্বিবি জুলাও অমদি অট্টে অট্টে ডোকসিং রাওই, উন শৌদোকপা  
 মতবদা অথোয় অসি লম্বুতলী ইয়াই মথাদা জুপথবি।

**Ice Sheet—** বেকলী লম্বা পাচচাওনা কুপলিবা উন মথাক ;  
 অথোয় অসি মকম থবদদি যিটর জিলিং জিলিং থার, গ্রিনলেণ্ড অমসুং  
 অনটীকতিকায়া অথোয় অসি লৈই। অথোয়লী লৈয়াই অম্ব লৈতেম মাইল।  
 লম্বুত মপান নতলা গিনলেণ্ডলী শরুক অথোয়া উন মথাক কুপলি।  
 অনটীকতিকালী উন মথাকী মহাদেশকী শরুকলী হেলোফুনা লম্বুত  
 কাওবা পন্দোকই।

**Igneous Rocks—** লৈনুগী শৌদোকুনা মহি চেজবা পোৎনা  
 কমজিন্দনা লেয়া বোকস ; অথোবা অমসুং চিংখাইবা মকমসিং কাওতুন  
 মহিসিং অসি লৈয়াই যোনা থোবলগা কমজিলি ; অম্বা লৈয়াই মৌরগা  
 কমজিনববু লাভা (Lava) নতলা ভোলকেনিক বোকস কোই। অথোয়  
 মাতা থুনা কমজিলি। কবিওমদা অথোয় অসি লৈনুগা অম্ব কমজিলি,  
 অথোয়বুনা প্লুটোনিক (Plutonic) বোকস কোই। অথোই অসি যাতা তপ্পা  
 কমজিলি। থুদমদি Granit নি। অথোবা অমসুং চেখাওবা মকমসিংদা  
 থোমকপদা লৈয়াই যোবা ওমলনা কমজিনবা রাওই, অথোয়লী মসিং দাইক  
 (Dyke) বোকস কোই। অসিওমদা মহি অশাবা কমজিলগা ওইবাবোকসিং  
 অসি লৈয়োল লাইদে, মরজা উ-বানচিংবা ফওহৌদি রাওদে।

**Impermeable Rocks—** উজিং কাওতুনা চংবা ওমদবা মথলগী  
 বোকস ; অথোয় অসি উজিং চুপশিনবা ওমদে। অথোয়দা অলিক অলিকপা  
 মথল মচা মচা লৈতে। গ্রেনাইট, থুদম অমদি।

**Impervious Rocks**— ইলিং কাওনা চংবা ওমদবা মখলগী বোকল ;  
 বোকলিং অহু লৈতানগুনা অহোবা মখুন মচা মচা লৈবা হাই, গ্ৰেনাইট কুয়া  
 অহোবা লৈডবা হাই অহু ইলিং কাওনা চংবা ওমদে ।

**Import**— লৈবাক অমনা অতোলা লৈবাক অমদগী থোং লৈবা ;  
 লৈবাক অমনা থুদোংচাদবদগী অমসুং ইলিং লুংলিং চান্দবদগী পুথোকপা  
 ওমদবা, হোবা ওমদবা দরকারদি ওইবা পোংলিং অহু অতোলা কাহেলা  
 থোকপা লৈবাক অমদগী পুশিলকই । গ্ৰেটব্রিটেননা চা থাৰা চান্দে  
 দরকারদি ওই অহুনা ভারত অমসুং জীলফাদগী চা পুশিল ।

**Incised Meander**— তুয়েলগী অথেক অথোইগী লক্কা (Meander)  
 লুথবা ; মসি তুয়েল চেজিবা লম অহু ইনথংলকপনা ওইবনি । অসুয়া  
 হজিন্দুনা লুথহনবা অসি মঙং অনি ওই— অমনা চপহুনা লুথনা চাশিনবা,  
 অতোলা অমনা চপহু না লুথনা চাশিনবগা নাকল চাশিনবগা অনিমক পুয়া  
 জোবা অকোনবগী অসিদি তুয়েলগী থোংলম অহু নাকল অমদি সাত্তা ওমই,  
 নাকল অমদি ইঙম ওমদে । মথোয়বু মথংলিংনা Entrenched অনসুং  
 Ingrown Meander কোই ।

**Inlier**— অবিবা বোকী মপৈ অমবু অনৌবা বোকলিংনা কোইলিনবা ।

**Inselberg**— অশাৰা, অকংবা নোলিক্লা তাৰা লম—লৈকংলাদা  
 নাইতোম ওইনা লৈবা চীংহুম; মথোয় অসি মতোন অহু কোইরোককোই,  
 সাত্তা ওমী, মনা মশিং হোদে । মসি অকোইবা লমদগী মিটর ৩৫০ বোম  
 হেলা বাই ।

**Insolation**— পৃথিবীনা নুমিৎকী মৈশা ফংবা ; পৃথিবীগী মকম  
 লুসিংদা মৈশা ফংবা মায়দে । ইকেভবগী লমদগী অতো লমদগী মৈশা হেলা  
 কংই । মকম বোয়দা মৈশা অসি অসুয় অহুম থোহুংকই । মকম লুসিংদা  
 মৈশা মায়দা মকমদগী মরমদি চুক লুংলিল শাংলী মকম মায়দবা, নুমিৎকী  
 মঙাল মকম মরদনা কৈনা তাৰা মরদনা চপহুনা ভাবনি ।

**Insular Climate**— ইংলণ্ড অসমসুং সমুদ্র মণালী ফংবা ইণ্ডি-নুংশিং; অসিগুৱা মথলগী ইণ্ডি-নুংশিং অসিগা কালেন অসমসুং নিংথমথাগী আইং-অনা অসমসুং নুংখিল অসমসুং নুংদাংগী আইং-অনাগু ইথেন খেনদে।

**Intensive Cultivation**— লম বজিভূমি ধৰকতবা মী য়ায়া শিজিহ-ফুনা অমদি গৈলা য়ায়া খামতুনা উবা লৌ মউ; লম য়ায়া নাংবা মেনথাক, ইংলেণ্ড অসমসুং হোলেণ্ডনচিংবা মফমদা অসিগুৱা মথলগী লৌমউ অসি জৌনৈ। লম পিকশা মফমদা মী য়ায়া চংলবনিলি পুৰি য়ায়া চংনা লৌ-উই; পোংথোক হাংই।

**Intermontane or Intermont**— চীংশাং অসিগী মরক্তা লৈবা অবাংবা লৈভেম মায়থা লম, ইউঃ এলঃ এঃ গী গ্ৰেট বেসিন Sierra Nevada অসমসুং Wasatch চীংগী মরক্তা লৈ।

**Internal or Interior Drainage**—ইচেলখিংনা মণন থোকখিদবা, তুৱেল অমদি থোংলমলিংবা সমুদ্র য়োনা চেছোৱক্তবা; অসিগুৱা তুৱেলখিং অসি লম অগুদা লৈবা পাংডা চেছগজি।

**International Date Line**— চাওৱাক্সা মেরিদিয়ান ১৮০° নোংচুপ মত্ৰগা নোংপোকী লৈই; লৈই অসি হেক লানথোকপগা ভাৱিষতা নোংমা হেদোক হেজিন ডৌই। জাহজ অমলা নোংচুপলোমদা হোমুনা লৈই অসি লাহোৱাক্সবি নোংমা মাংট। থাংজ নুমিত্তা লৈই অসি হেক নোংচুপলোমদা লানথোকপদ' নোংমাটজিং ওইগনি। অমুদা নোংপোক-লোমদা হোমুনা লৈই অসি লানথোক্সবি নোংমা ডোংজৈ, থাংজ নুমিত্তা লানথোকগা ইহাই নুমিং ওই। ০° মেরিদিয়ান (গ্রিনৱিচ মিন তাইম)গী লোকল ডাইমদগী ১৮০° নোংশোক্সা পুং ১২ গুনথংলি, ১৮০° নোংচুপা পুং ১২ থেংথৈ। ঐথোয়না মেরিদিয়ান ১৮০° ৰু নোংপোক নোংচুপ

হায়না ভাৰতৰা অসুৰ ভৌকনৰা ইচম চৰা ১৮০° নলগা Date Line হায়না অসুৰ থানৰে। লৈই অসি চুৰজি চুৰা লৈই নলৈ, খোইখোই খোইখিৰা থৰা ভৌই অসুৰদি কিজি অসুৰ চাখাম ইখং মপৈশিনা নিউজিলেণ্ডগা মুৰি চল হায়না পাৰই। এমুসিয়ান ইখংখিৰা অলসকাগা ভাবিক চল হায়না পাৰই।

**Intrusive Rocks**— লৈনুংদগী খৌদৌকুনা অহি চেৰৰা পৌখিৰা লৈমাই যৌবা ওমদনা কমজিনুনা লেখা য়োকসনি।

**Inversion, Temperature**— বাংবা হেজংলিবা মথৈ শাবগী চা হেজংপা— বাংবা হেজংলিবা মথৈ ইংবা হেজংপা খৌদৌগী ওয়া ভৈনবা পেরিসকী ইফিল Tower দা নুংদাং পুং ১২ দগী অসুৰ পুং ২ তাৰা কাঙৰ কিঙম অসি লৈ— বাংনা অসুৰ অসুৰ কাখংলগা লাবা হেজংলি। লৈমাইদা বৈশা বায়া খাদৌকুৰদি কাহেয়া ইংই ময়ম অসিনা লৈমাইগা থংননা লৈৰ নুংখিৰা অসুৰ অসুৰ বায়া ইংই। খৌদৌ অসিদা মথঙা লৈবা অইংব নুংখিৰা মথাদা লুপখৰকই। অসুৰা মথাদা লৈমাই মকুৰাদা বায়া ইংব নুংখিৰা লৈবা মথঙা লৈমাইদগী খাপজোকলিবা মথৈ ইংবগী চা হই। মুৰিদাংদা নুংখিৰা অসুৰ তল্লা অমসুৰ অতিয়া তলৈং তলৈংবা মতমদ অসিওয়া মঙং অসি লৈগলি।

**Irrigation**— নোং বাংপা, ঈলিং কংদবা মকমদা লৌউ-লিংউবদ খুদৌংচানবা খুংশেমনা ঈলিং খাজিনবা ; খেদবা মঙংদা খুংশেয়া লৌবুঙ ঈলিং খাজিলি। তুৱেল খিংগৎতুনা, পল খাপংতুনা ঈলিং তুংহলুনা মসিদা খোংলম মচা মচানা লবুঙা ঈলিং খাজিলি। কুংদগী, পুজিদগী অসুৰ তুৱেলদগী ঈলিং খোক্তুনা লবুঙা হৈজিলি। তুৱেল মশালগী লবুঙা কোঁ শাংখা ভৌতুনা নলগা তুৱেদা পল খিংগৎতুনা ঈলিং ইচাঙ লাকপদা ঈলিং খুংখিলি। ঈলিং খাজিনবা অসিনা লবুঙা ঈলিং চাং নাইনা কংহলু

চাখোক হেজংহল্লি। ইনাংনা যমজিহ্বাকুনা লৈহাও হেজংহল্লি, যতম শাংখনা  
লৌউবা হাইল্লি অমসুং মটৈ মবোং মখল য়ায়া হৌবা য়াহল্লি।

Island— ঈশিংনা মাইকৈ মবি মজ্জা কোইলিনবা বংফালগী লক্কক  
মচা অমা— ইথং, মহাঙ্গাবদা, সমুদ্রদা, পাংতা অমসুং তুয়েল্লা ইথংলৈ।  
মখাগী থোওংলিং অসিদগী অমখক্লা নহগা থোওং অনি অহম পুনশিঙ্গগা ইথং  
শেমই—

( ১ ) পৃথিবীগী মখক থংবা লৈবোল নিকপা, (২) সমুদ্র লৈখাগী লৈমাই  
ইনখংলকপা, (৩) সমুদ্রগী ঈলিং হুহুখিহুনা লৈমাইনা ঈলিং মখক্লা ফাঙগং-  
লকপা (৪) ঈলিংগী ইমাই হেজংলক্কুনা সমুদ্র মপানগী লমদম লুপথখিবদা  
লুপথবা ডমহৌদবা অতোংবা শরক লৈহৌবা, (৫) ঈলিং মনুংদা মৈগী চীং  
পোখাইবগী পৈলিনবা পোংলিং অহুগী মডোন ইমাইদা খিনগংলকপা ;  
(৬) সমুদ্রগী ঈলিং নহগা গ্লেশিয়ারনা সমুদ্র মপান চাখংপা, থুগাইবনচিংবা  
খোকহল্লুনা ইথং শেহা, (৭) সমুদ্র মপান্না নহগা তুবেল তাকমদা যন্ত্ৰ-হৌমি  
পৈশিন্দুনা ইথং শেহা, (৮) কোরেল পোলিপ হায়বা থরাইপানবলিং অহু শিৱগা  
মথোইগী মশা অহুনা পৈশিন্দুনা শেহা, ইথংলিং অসি শেমলিগা মচাকৌ  
মতুংইল্লা মসিং খোল্লি— বোবেলগী অলিবা হকচাংনা শেহব্ব Coral Island  
মৈগীচীং পোখাইবগী পোংনা শেহব্ব Volcanic Island কোই। মসি নতনা  
মহাদেশ কুহা অচৌবা কংফালগী লক্কগী থাইলোকখিবা ইথংপু Conti-  
nental Island, ঈলিং ময়াইদা কংফালদগী লাপ্পা লৈবা ইথংপু  
Oceanic Island কোই।

Isobar— যোপ্তা নুংশিংনা নমখবগী শাকু ( Atmospheric  
Pressure ) চপ মাল্লবা মফাশিংবু শয়হনবা লৈই।

Isohaline— যোপ্তা মহাঙ্গাবগী থুমহি চাং চপ মাল্লবা লৈবা মফম-  
শিংবু শয়হনবা লৈই।

**Isohel**—যোপ্তা নৃমিংকী মঙাল মতম চপ মান্না কংবা মফমশিংবু শম্মহনবা লৈই ।

**Isohyet**—যোপ্তা অককুবা মতমগী মনুংদা নোংতাংবগী চাং চপ মান্না মফমশিংবু শম্মহনবা লৈই ।

**Isotherm**—যোপ্তা (ফিভম অমদা) অইং-অশা চপ মান্না লৈবা মফমশিংবু শম্মহনবা লৈই । মফম খুদিংমকী অইং অশাশিং অসি সমুদ্রগী ইয়াইদা হম্মহলগা লৌই । মবমদি বাংবা খেল্লবগী মতুংইয়া অইং অশাসু খেল্লৈ ।

**Isthmus**—অচৌবা কংফালগী শকক অনিবু শম্মহনবা অখুবা কংফালগী শকক ; মহাদেস অনি শম্মহনবা অপিকপা, অখুবা কংফাল । অমরোমদা হায়রগা অচৌবা ঈলিংগী শকক অমবু অনিখোকা খাট্টদোকপা কংফালগী শকক । খুদম : থা আমেরিকাগা অবাং আমেরিকাগা শম্মহনবা Panama গী লম ; মসিনা কংফাল অচৌবা অনি অসি শম্মহল্লি ।

## ( J )

**Jet Stream**—যাফা মান্না অরাংবা মফমদা শিংপা নুংশিং, মসি ফুট ২০ ০০০ দগী ৪০,০০০ বাংবা ফাওবগী মনুংদা পুংদা মাইল ২০০ দগী ৩০০ কাওবা মান্না শিংলি । মসি Tropopause গী মকয়াদা লৈ । Jet Stream বু Polar Front অমনুং Subtropical হায়বা অনি খোকা খাট্টদোকই । Jet Stream লৈ হায়বা অসি শক ১৯৪৪ দা খংলকপনি ।

Joint— যপুং ওইবা ড়োক অমদা চেখায়বা ( কায়বা, লৈকুক চংপা ) ড়োকপু য়ায়া কল্লা চপলিনবদগী নল্লগা চিংখাইনবদগী অয়াবা চেখায়বা অসি ওইবকপনি, করিওমদা ড়োক্তা চপলিনবা অমসুং চিংখাইনবা পুলপ থোকপসু য়াওই। ইগল ড়োক্তা অশাবা মহি ওইবদগী ইংশিলভুনা ফজি-লকপা মতমদা চিংখাইনবা চেখায়বকই নল্লগা কায়হুনা ময়ি ময়ি চংলি। মথোয় আস মমাই য়ায়া থোক্তা কায়; খুদমদি Basalt অসি ইগল ড়োক্তি। মথোয় অসি চেখাইবা মতমদা যুঘী মায়ী থক থাদা শাংনা যুংনা লৈ অমসুং মমাই তরুক থোক্তা চেখায় (Hexagonal Column) খুদমদি ইংলেঙগী Giant's Causeway নি; অবাংবা যুগ্মিশং অসিদসু ফৈনা চিংখায়বা য়াওই। লেচংদা ফজিনবা ইগল ড়োক্তা মমাই তরুকমক পাকপা চাঙবা মায়না ( Cuboidal ) কায়, Granit তা মরাক ময়ুং নাইবা চুথেক মবি ( Rectangular ) থোক্তা কায়। সেডিমেন্টরি ড়োক্তা কংশিলকপদা চিংখাইনবা কাই— মসিনা Bedding (লৈরোল অসি লোম্বগী কারক), Dip ( লৈরোন নাইবা ড়োক্তা নাকল অমদা পুলপ ওমথবা) অমসুং Strike (লৈরোন নাইবা ড়োক্তা ওমথবগী কারল ওমথবগী সমকোন ওইবা), অহম অসিগা সামান্তব (Parallel) ওইনা পুলপ পুলপ কায়। য়ায়া কুইনা দু শিং দুংশাদা কোহুনা লৈবা ড়োকসু শাবদা অমুক চাওথোক্তুনা ইংবদা অমুক চপলিনুনা কায়বকই। মসি Fault কুয়া অকারবগী নাকল অমদা ড়োক্তা চংথবা ইনথংপা তোদে।

Jungle— লমলক্তা উ-বা, নাপী-শিংবী, উরি-বাবী ময়াং কায়না হোবা মফম; রাইহে অসি ভারতগী হোরকপনি। মসি লৌউলিন্দা, নিয়ম নাইদনা উ-বা মনা মশিং পুংহোদা হোবা মীনা শেমজিন শাজিনবিদবা মফমদা শিজিরৈ।

**Juvenile Water**—যায়া জুবা যকম অমদগী পৃথিবীগী লৈমাইদা কাওগৎলকপা ঈশিং, যথোয় অসি অহামবা ওইনা যপান্দা থোরকপনি। মম্বুদ, পাং, ওহা, নোং, তুরেলনচিংবদগী ফংবা নস্তে। যথোয় অসি যপান থোরকপদা ঈশিং অশাবগী ইফুংকা লোইনরকই।

## ( K )

**Kame**—গ্লেসিয়ার যথাদগী উন শৌদোক্রগা চেহুংকপা তুরেল যচা যচানা পুরকপা নুং যচা অমসুং লৈঙোয়না পৈশিন্দুনা শেয়া লৈপুং ; অসি গ্লেসিয়ারগী অউট বাফ্ট প্লেকা ফংই।

**Karst Region**—গুণ্গী লমদম ; লম অসিদা তুরেল. থোং অমদি ইচেল অয়াবা লৈনুংদা চেস্তি। Yugoslavia গুণ্গী Karst জিলাগী মম্বিং লৌবনি। নোংগী ঈশিংগা গুণ্গা ভিন্নবগা গুণ্গদা যাওবা কেলসিয়ম কার্বোনেটশিং অদু তুমই যবযদি নোংগী ঈশিংদা নুংশিত্তগী Carbondioxid যাওই। নোংগী ঈশিংনা গুণ্গী লৈমাইদা চেনবা যতমদা শুচগী অরুক খবদি তুমশিত্তি। ঈচেলশিং অসিনা অহোবা চেখাইবা লৈক্রক থেংনরবদি যদু ফাওতুনা লৈমুংদা চেনশিনথি। ঈচেলশিং অসিনা লৈমাইদা অমসুং লৈনুংদা গুণ্গিং তুমহন্দুনা লমদম অসিদা অকুং অতোং যায়া লৈহুনা লৈতেম মাল্ল-হল্লে। লৈনুংগী ঈচেলশিং অসিনা লৈনুংদা শুকংশিং শেয়ই। অসিগুহা যথলগী শুকং ইংলেওগী দরবিশিয়াদা অমসুং মণিপুরগী উম্মুদদা লৈ। গুণ্গী লমদা অরাংবা যকমদি যতম অয়াবদা কংই।



**Katabatic Wind**— অৱাংবা বক্ষমদা ইংথবক্কনা চীংমাই অমসুং তম্পাক্তা শিৎথবকপা জুংলিং ; মসি লম পা'কচাঙনা শলো'ক্কা শিৎথনা নুংলিং নন্তে । চীংথক অমসুং উৱা কুৱা বক্ষমশিংদা নুংলিংকী মৈশা য়ায়া কোয়া থাদোকই অৱনা চীংথক অমসুং উৱা কুৱা বক্ষমশিংদা লৈবা নুংলিংবতি য়ায়া খুনা ইংই । অকৈংবা অমসুং লুমথবকপা নুংলিংলিং অসি পৃথিৱীগী চিংশিল্লবগী বজ্জিনা চীংমাইদা অমসুং তম্পাক্তা শিৎথবকই ।

**Kettle Hole or Kettle**— গ্লেসিয়ারগী অউট ৱাস গ্লেদা লৈবা অচোবা নল্লগা নমথবকপা অহোবা মধুল অমা ; গ্লেসিয়ারগী মূখাথংবা শক্কন্তগী চেহোৱকপা জেচেলনা পুৰকপা নুং মচা মচানা অচোবা উন মতুম অমা কুপলিল্লনা লৈবা য়াওই । মমৈদা উন অহ শোদোকথ্ৰবা মতুংদা মথক্তা কুপলিবা নুংমচাশিং অহ উন শোদোকথ্ৰবা কুংথত্ৰনা লৈবা বক্ষম অৱদা লৈহোই ।

**Knoll**— অপিকপা চীংতুম অমা নল্লগা লৈপুং অমা ।

**Knot**—পুং অমদা Nautical Mile অমা চংপগা য়াৱনা য়াংবা চাং । মসি জহাজগী অৱাংবা য়েংবদা লিজিমৈ ।

## ( L )

**Laccolith**— পৃথিৱীগী লৈমাই মখাদা লৈবা অচোবা চীংমুক চাওবা Igneous ডোক ; লৈখাদগী থোৱকপা অশাৰা ডোক মহিনা লৈমাই য়োবা ওষদনা বক্ষজিল্লনা ওইবনি । মসি মনম পোনথংলি ।

**Lacustrine Plain**— মহোণা পাং ওইবদা মকমদা লৈম্বোই, ইনাং-  
লৈকুপ, লৈবাক মবুয় অটৈ-অটৈ পৈশিন্জনা ফুনজিগদা থেবা লৈভেতম  
মানবা লম ; খুদম ইফালগী লম ।

**Lagoon**— অথবা অথবা কংফালগী শকক। পল ওইনা খাজিন্দা  
সমুদ্রগী খাইদৌজনা থবা অথেনবা লৈম্বোই শকক, লৈম্বোই অথেনবা অসি  
পলনা পুংখা খাজিনবদা যাওই নজগা পলনা মতং মতং ওইনা খাজিনবদা  
যাওই । মথোয় অসি পাংনি । লেঙন শেষগী মতং কয়ামকম লৈ । কংফাল  
অমদুং Coral Reef কী মকম-লৈবা ঈশিংগী শকক, Atoll না কোয়শিজিবা  
ঈশিংগী শকক, Bay গী মচিনা লৈম্বোই, লৈম্বোই অমদুং নুং মচা মচানা থেবা  
পলনা খাজিজিবা ঈশিংগী শকক, সমুদ্রদা লৈবাইদগী লাপতকা ইপোম্বা  
পৈশিন্দুনা থেবা নুং মচা অমদি লৈম্বোইগী পল অমদা কোয়শিজিবা ঈশিংগী  
শকক, লৈবায়দা পাংনা হাংবা মকমদা লৈম্বোইগী পলনা খাজিনবা ঈশিংগী  
শকক, ভাবতকী চিলকা পাং উবিয়াগী সমুদ্র মপান্দা শেবনি ।

**Lake**— লৈম্বাইগী কুংথবা অথোবা মকমদা কংফালনা কোইলিন্দা ঈশিং  
পাকচাওনা শন্দোকা তুংহনা লৈব' মফম, মনিলা ওইনা মাংখিবা ঈশিংগী  
শককপুদি পাংতা চংলকপা ঈশিংগী শককা হেলি । পাত্তা তুবেলশিং তারকপা  
যাওই, তুবেলশিং চেছোবকখিবা যাওই । ঈশিং চেনথোকখিবা পাংকী  
ঈশিংদি থুমদি চেন্দে । নোংলিক্কা তাবা, ঈশিং মনিলা ওইনা মাংখিবা চাং  
গান্না হেনবা মকমদা লৈবা পাংপি দা তুবেল ভাশিজবদি পাংকী ঈশিংদা  
থগী চাং গান্না যাওই । Salt Lake অমদুং Dead Sea না খুদমনি ।  
লৈম্বাইলা পৈশিন্দুনা নজগা, লৈম্বাই চাথং খোতংজনা নজগা পুখিগী  
মথক থ'বা শকক নিম্বলগী লৈম্বাইগী মতং হোংহনা পাং থেবদা যাওই ।  
পৈশিন্দুনা থেবা পাং—সমুদ্রদা লৈম্বোই, নুং মচা অমদুং কোয়শিজিবা পৈশিংজনা  
পাং শেমট ( চিলকা অমদুং পুলিকট, খা ভাবত ), তুবেলগা লৈম্বোই

শৈলিন্দ্রনা অমসুং দাক্ষিণ্যাদি প্ৰদেশে পাত্ৰ লৈ ( যোদ্যাবদি অমসুং কৃষ্ণা  
ময়ত্ৰা লৈবা কেল্লায় পাত্ৰ ) শ্বেতিকা লৈবাম্ ময়ত্ৰাৰিণা কোৱেল শৈলিন্দ্রনা  
পাত্ৰ শ্বেতাই ( ইংলণ্ডী লৈক ডিক্ৰিফা ৱি হাট্ৰ ), মৈত্ৰীচীংগী পোখাইবনী  
লাভানা চেম্বৰল্লনা তুৱেল খিঞ্জিন্দ্রনা পাত্ৰ শ্বেতাই, মৈত্ৰীচীংগী ( মতোন্দা )  
মচিনগী অকোৱবদা শৈলিন্দ্রনা পাত্ৰ শ্বেতাই ।

চাৰ্থৎ-খোত্ৰতুনা শ্বেত পাত্ৰ—

( শ্বেসিয়াৰ লৈবাম্ ময়ত্ৰা চাৰ্থৎ-খোত্ৰতুনা পাত্ৰ শ্বেতাই ; Skye গী  
Loch Coruisk খুদম্ অমনি । ঈশিংগা তুনাগা তিৱৰগা তুনাগা শৰুক  
তুশলিন্দ্রনা পাত্ৰ ওই, ইংলণ্ডী চেম্বাৰল্লগী লমদা অসিগুৱা পাত্ৰ লৈ ;  
মুংলিংগা লেহোই হুমদোকখিৱনা লৈকলাগী লমদা পাত্ৰ শ্বেতাই । মৈত্ৰীচীং  
পোখাইবনী মচিন অহোৱদা পাত্ৰ শ্বেতাই, খুদমদি Loner Lake, ভাৱত  
Avernus Lake, ইটালি ।

পৃথিৱী লৈবদগী শ্বেত পাত্ৰ—

পৃথিৱী নিকশদগী মথক খংবা লৈবোন অসি কাইৱনা কোৱবদগী  
অমসুং নমখবদগী পাত্ৰ শ্বেতাই । খুদমদি Dead Sea অমসুং অফ্ৰিকাগী  
Tangyanika পাত্ৰনি ।

Land Breeze— কংকালগী (সমুদ্ৰনা) ঈশিংলোমদা শিংগা মুংলিং ;  
সমুদ্ৰ মপান অমসুং পাত্ৰ মপান্দা অসিগুৱা মুংলিং অসি মুমিদাংৱাইবদা  
শিংগা মসি কংকালগা ঈশিংগা অইং অশা খেলবননি । মুমিদাংগী  
মতমদা কংকালনা ঈশিংগা হেৱা ইংই ময় অতুনা কংকালদা হাৱ প্ৰেসৰ  
ঈশিংগা লো প্ৰেসৰ লৈ । অতুনা কংকালগী মুংলিং অইংবা অসি সমুদ্ৰ  
নভগা ঈশিংলোমদা শিংগা ।

Land Hemisphere— কংকালগী শৰুক অৱাৱা লৈক ইকেটৰল্লগী  
অৱাৱা লৈবা পৃথিৱী তুংখাই ; কংকালগী শৰুক তৱেং খোঁকপগী মনুং  
উক্ৰুফি অৱাং খংবা পৃথিৱী তুংখাইদা লৈ ।

**Landslide**— দ্বারা চাওবা লৈবাক মঠে অমা নজগা ডোক মঠে অমা চীংখঙগী চীংখোরোমদা তকথরকপা ; নোংগী ঠেগিংনা অঙদা চীং-  
মাইগী লৈহাওদা নজগা লৈনুংদা চংদুনা লুমথবা হেলবদি তকথবগী চাং  
অসি হেল্লি। যুগার হাৰনসু লৈবাক মঠে অসি তকথায়রকপা ঝাওই।

**Lapilli**— গৈগীচীং পোকখাইবা ছন্দোরকপা অকাইবা ডোক মচা ;  
মথোয় অসি হুৰাই মকদগী থরা চাওই। মথোয়বু Cinder হাৰনসু  
থংনৈ।

**Lapse Rate**— মথকলোমদা রাংনা অমুৱ কাংখলগ' ( নুংশিত্তা )  
অইং-অমা হোংবগী চাং ; মিটর ১০০ রাংনা কাংখলিবা মঠে অইং  
অমা  $0.6^{\circ}\text{C}$  কী চাংদা থেংনৈ। মসিবু Environmental lapse rate  
কোই। রাংনা কাংখলগা মহোশানা ইংবা হেঙ্গলি মিটর ১৬৫ রাংনা  
কাংখলিবা মঠে  $1^{\circ}\text{C}$  ইংবা হেল্লি। Temperature inversion লৈবা  
মকমদদি রাংনা কাংখলিবা মঠে লাবা হেল্লি।

**Laterite**— নোং মরাং কামনা তাবা জোপিকেলগী লমদা লৈমাই  
ময়াদা ফংবা ডোক্তা ঝাওবা ডাংলৈনবা লকক ; মসি Weathering না  
ওইহনবনি। ভারত, মালায়লিয়া, ইন্দোনেশিয়া নচিংবা লমদা মথোয় অসি ফংই।

**Latitude**— ইকেটরদগী এঙ্গল ওইনা ওল্লগা ফংবা মসিগী (ইকেটর) থা  
অমসুং অৱাংদা লৈবা মকম অমগী অৱাং ; লেটিচুডাশিং অসি ইকেটরগা  
সামান্তর ওইনা পৃথিবীদা কোয়না চিংবা লৈইনি। ইকেটরদগী অৱাং মেক  
অমসুং থা মেক ফাওবা লকক ৯০/৯০ থোকা থাইদোকই। পূৱা অৱাং  
মেকদগী থা মেক ফাওবা লকক ১৮০ থোকা থাইদোকই। লকক  
অমমসু  $0^{\circ}$  কোই ; ডিগ্রি থুদিংগী নিটি ৬০ ( ' ) মিনিট থুদিংগী  
সেকেণ্ড ৬০ ( '' ) থোকা থাইদোকই। লেটিচুডা ডিগ্রি অমদগী অমাক্যাবগী

অবশিষ্ট অগ্নি ৮৭ মায়দে বরষদি ইকেটবঙ্গী ময়াদা পৃথিবী অগ্নি ময়াদা পোহোকাই, বেক ময়াদা পাকক ভোই। ময়দ অয়না মেকবোমদগী ডিগ্ৰি অয়গী অবশিষ্ট মাইল ৬২.৩৯ মি। অয়বোমদ ইকেটবঙ্গী ডিগ্ৰি অয়গী অবশিষ্ট মাইল ৬৮.৬২ মি। সেকেক অয়গী অবশিষ্ট ফুট ১০১, মিনিট অয়গী অবশিষ্ট ফুট ৬০৮০ মি।

Lava— লৈলুংদগী মই চেঙ্গবা জোদোকপা শোংলিংনা মৈগীটীগী মচিন্দগী মপান্দ লৈমাইদা খোরকপা নতগা লৈমাইদা লৈবা মখুল মচা মচাশিং কাওনা খোরকপা ; লৈমাই যৌদগ মথোয় অগ্নি ময়াদা থুনা ফমজিগ্ৰি, মথোয় খরদি Silica ময়াদা মাইট অওনা মথোয়ব Acid Lava কোই, Silica মাইদবা লাভাবু Basic Lava কোই। Acid Lava কি ইয়ায় লাইনা শোলোকে, ক'ই তপ্পা চেঙ্গি অওনা পাকচাওনা শলোকপা ওমদে ; Basic Lava দি লাইনা শোলোকই, মতি লাংই, থুনা চেঙ্গি অওনা কিলোমিটর কয়ামকম শলোকই। এপিড লাভা মাইটনা মৈগীটীগ পোকখায়কপা মতমদা মনিলগী লরুক ময়াদা মাইটনা ময়াদা কয় পোকখাই। বৈলিক লাভা মাইটনা পোকখাইকপদি ময়াদা তম্মী।

Leap Year — চহি মরি মরি খুদিংগী ম্মিং ৩৬৬ ন' চহি অম। মাবা, পৃথিবীনা ম্মিংকো অকোয়বচা চাওর'কা ম্মিং ৩৬৫ (ম্মিং ৩৬৬ পুং ৬) চংই। ময়দ অওনা চহি মরি মরি লৈবগা ম্মিং অম। (পুং ২৪) মপুং ফনা হাপচিন্দুনা চহি অম। শাহজি।

Lee Ward — ম্মিং শিংলকপগা মায়োবদবা লরুক নতগা মাইকৈ; শিংলকইবা ম্মিংনা খেলবিবা চৌমাইগী ময়দা লৈবা অতোম্মা নাকল (চৌমাই)।

Levee— জৈমিংচাওব' মতমদা ফরহোজি লৈমাইনচিংবা হাজিন জুংলিন্দুনা ওইকপা জুংলগী তোংখংগা মপান্দ ; জৈমিং হুংববা মতুংবা

কৃত্তছোদি পৈলিনবা অহু লৈছোই, মসিনা Flood Plain গী খাইদগী বাংবা  
মকয়নি।

Lignite or Brown Coal— উগী মলক মানবা কয়লা ; মথোয় অসি  
মনা মশিঃদগী কয়লা ওল্লকপগী অনিভবা তাক ক।

Limestone— কেলসিয়ম কাৰ্বোনেট য়াক্সা য়াওবা ডোকস ওনু নুং ;  
মথোয়বা ৫০% দি ডোক অসিদা কেলসিয়ম কাৰ্বোনেটনি। খেয়া খেয়বা  
মওংগী ওনু নুং লৈ, কেলসিয়ম কাৰ্বোনেটশিং অসি কাৰ্বোনডাইওক্সাইড  
য়াওবা নোংগী ঈলিংগা তিল্লবগা তুমই।

Limnology — পাং অমসুং পুত্ৰিগী ময়ৰদ বিজ্ঞানগী মওংদা নৈনবা  
মথোয় অসি কয়লা ওইরকপনে, মও কৰৈম তোই, কয়া পাকচাওই ঈলিংদা  
করি করি পোং য়াওই, করি কুৰি মনামলিং থবাই পানবা কংই।

Lithosphere— পৃথিৱীগী মপানথংবা মপংগী শরুক ; মসিনা Barys-  
phere বু য়োমশিলি। মসিদা কিলোমিটর কয়ামকম থাৰা অকনবা ডোকী  
শরুক অমসুং ডোকশিং অসিগী মথকী অহোম্বা লৈহাওশিং য়াওবি।  
মসিদা Sial অমসুং Sima য়াওই। মসিনা ঈলিংগী মথক্সা বাংখংতুনা  
অচোৰা ক'ফালগী শরুক — মহাদেশ ওই।

Littoral — সমুদ্র মপান ; মলি ৰাংনা অমসুং নেয়া জ্বাৰ কাবাগী  
মথক্সা লৈবা লমনি হাংনা লৌটৈ। মহাসাগরদা লৈয়াইগা থংননা  
লৈবা অথেনবা মকম অহুনি হাংনা লৌটৈ। মসিগা Continental Self  
কা অমতনি।

Llanos — থা আমেৰিকাগী অহাংবা মাপী (Tropical Grassland)  
হোবা লম ; মসি Orinoco ভূবেল মপান্দা অমসুং Guiana গী অহাংবা লম,  
ইকেটরিয়েল উমংগী অহাংদালৈ।

**Loam**— লৈটোইগ' লৈভানগা বানশিৰবা লৈহাও, বসি অক'ব' মখলগী  
লৈহাওনি বসিদা ইনাং অমসুং উ-বা, নানী-খিৰীণী পংখবা মক'ব'মি  
গাওই।

**Local Time**— নুশিংকী লৈকম (খোকম) স্নেংলগা মক' অমগী মতম  
লৌবা ; নুশিং হুংবগী লোকেল 'ভাইম হায়বগা মকম অহুদা এমিং ১১ নোংবগী  
মহুদা খাইদগী বানা খোকপা মতম হায়বাদ নুশিংনা কোকখক্তা ৫প হুংনা  
খোকপা মতমদা লৌনৈ। হেরিদিয়ান অমতম লৈবা মক'ব'মি-দি মতম  
অমতম নুশিং হুংগনি অমসুং লোকেল 'ভাইম ৫প মায়গনি। কবিঙবা মক'ম  
অমদা নুশিং হুংবা মতমদা মক'ম অগী নোংপোক্তা ডিগ্রি ১৫ লাগ্না লৈবা  
মক'মদি হান্ন। পুং অমগী ময়াংদ' নুশিং হুংগে অহুদা নোংপোক্তা লৈবা মক'ম  
অহুদা মতম অতমতম নুংখিলগী পুং অম' তাই। নুশিং হুংলিবা মক'ম অহুদগী  
নোংচুপ্তা ডিগ্রি ১৫ লাগ্না চংলগন নুশিং হুংগদবা পুং অম' হাংকনি— অমুকী  
পুং ১১ ভাগনি। বসি পৃথিবীনা Axis তা পুং ২৪ গী মনুংদা ডিগ্রি ৩৬০  
লৈব'র্ননি মরম অহুদা' হেরিদিয়ান ১৫ খেংবদা পুং ১ খেংবৈ নতগা ডিগ্রি  
অম' খেংব' খুমিংগী মিটিট ৪ খেংবৈ

**Loess**— চুপিনা অবাগ্না মক'মদগী উকুল চেহুনা পুরক'গা পৈশিনবা ,  
মখোয় অসি যান্না থানা পাকচাওনা পৈশিল্লি। অবাংখংবা চিনাদা ফুট ৪০০  
দগী ফুট ১০০০ কাওবা, অবাং আমেরিকাগী নেভাসকা অমসুং আইওৱাদা  
ফুট ৬০ দগী ১০০ কাওবা থানা পৈশিল্লি। উফুলশিং অসি লৈকংলাদগী  
ভুবেল খোংনু দগী, গ্লেশিয় ব'ব' বনবা লৈটোই অমসুং নোংজু নুংশাদা কোহুনা  
লৈবা লৈমাইদগী হুংখিৎনা চেংকপনি। মখোয় অসি লৈতেম মায়না পৈশিনবগু  
গাওই, চীং মচা অম' ওইনা বানা পৈখংপসু লৈ। উফুলশিং অসি পৈশিনবদা  
ইংরোল নাইদে, বসিগী লৈমাইদা চেনবা তুরেলশিংগী মপান অহু যান্না ওমী  
৫প হুংই। মখুল মচা মচা ৫পহুংনা খাংনা বসিগী লৈমাইদা লৈ, মখোয় অসি

উ-বরা লৈবৰ্ণা বৰ্ণন। যথোয় অসি লৌজিণিংউবৰা ব্ৰায়া লোংখোক লৈবৰ্ণা বৰ্ণন; অসিওয়া উজ্জল পৈলিনবা বৰ্ণনবিং অবাংথংবা চিনা, ব্ৰাই থংবা ইউৰোপ, অবাং আমেৰিকানী ব্ৰাই থংবা অকক, থা আমেৰিকানী পাম্পানি।

**Longitude**—ইকেটৰগী পৰিমা বসিগী নোংলোক অমসুং নোংচুপা প্ৰাইম মেরিদিয়ানগী এজল ওইনা উজ্জগা লৈবা অবায়া, লঙনগী গ্ৰিনৱিস কাণ্ডনবা থা বাং চিংলিবা লৈই অহু প্ৰাইম মেরিদিয়ানী হায়না ১৮৮৪ দগী লোনয়ে। বসিগী মেরিদিয়ান বসিংথিবা হৌই। বসি নজ্জবসু মেরিদিয়ান (লোজিচুট) অমসুগী হৌনা চেজা থিবা ব্ৰাই, অহুৰু চময়বা কো'কুবা হায়নন গ্ৰিনৱিসতা অবায়া 0° হায়না বান্ধবনি। প্ৰাইম মেরিদিয়ান অসিগা ইকেটৰগা Gulf of Guinea দা ককনৈ—বৰ্ণন অসি লেটিচুট 0° 00' 00" অমসুং লেজিচুট 0° 0' 00" নি। গ্ৰিনৱিসকী নোংপোস্তা লেজিচুট ১৮0° নোংচুপা ১৮0° লৈ, পুয়া ৩৬০ নি। যথোয় অসি মেক অনি শয়না চিংই। সামান্তর ওইদে। যথোয়না ইকেটৰ অসুং অটৈ লেটিচুটলিং বু ডিগ্রি ৭৬০ থোকা ককই। অটোবা সার্কল ওইবনা ইকেটৰদলী লাণ্ডনা ককই, মেকবোমদা চংলিগা অবায়া অসি হৈছে মেকদি সৰ্কললিং অহু পিকশিল্লি। বৰম অসিনা থংনবা লোজিচুট লৈই অনিগী মরুতা অবায়া ইকেটৰদা বাইল ৬২ ১৫ নি, ৩০° — (থংবাং) দা বাইল ৫২ ১৪, ৬০° (থংবাং) দা বাইল ৫৪ ৬, ৮০° (থংবাং) ১২.০৫ অমসুং মেকদা ০ নি।

**Longshore Drift**—সমুদ্র বান্ধা জেণি ইপোয়া হুংমচা অমসুং লৈঙেটে মটৈ কৈবদা লৈবাইবোমদা পুশিল্লকপা অহুগা হুংথিবা ইপোয়া লৈবাইগা সৰ্গকোণ ওইন' চপ হুংনা পুথিবা, যথোয় অসি হুংম হুংনা ইপোয়া চেছোক চেনলিন তৌহনা লৈ।

**Low**—হুংলিংনা নমথবগী মাহু অকোয়বদা লৈবা লমদগী হুংনা লৈবা বৰ্ণন; বসিগা Depression গা অমতনি।



**Low Land**— লম্বদর অথবা নেমা লৈবা মফম ;

**Lunar Month**— খানা পৃথিবীগী অকোইবদা অমুক কোয়বদা চংবা মতম—খাপি অমদগী খাপি অমদা কাওবা, চাওরাক্সা মুমিৎ ২২.৫ (মুমিৎ ২৮ নি হায়না লোনৈ)। পৃথিবীনা axis কি অকোয়বদা অমুক লৈবদা খাপি মপাবু মেরিদিয়ান অমদা অনিয়ক লানখোকপগী মতমবু **Lunar Day** হায়না থংনৈ মসি পুং ২৪ গা মিনিট ৫০ চংই।

## ( M )

**Mackerel Sky**— কালেনগী নোংতাংদবা শাবুং শাবুংবা মুমিৎতা অরাংবা অভিয়ারা উবা মতং-মতং ওইনা কোইরোক কোইরোক কোইবা লৈচিল— ( cirrocumulus নত্রগা altocumulus )।

**Magma**— পৃথিবীগী অকনতা মথকখংবা লৈরোলগী মখাদা লৈমুংদা শোদোক্তনা লৈবা আলাবা পোং ; মথোয় অসি মৈগীচীং পোকখাইবা মতমদা লৈমাই য়োন। ধোরকই। মথোয় অসি লৈমাই য়োড্রিঙেনা লখীদা মমজিনজো, অমুম তোন। মথোয় অসি কনশিজি।

**Mantle**— পৃথিবীগী মথক খংবা কুরোংগী (crust) কি মখাদা লৈবা ডোঙী লৈরোল ; মসি কিলোমিটার ২৯০০০ হেমা লুনা লৈখারোয়দা শন্দোকই। মসিনা মথকী কুরোমদগী হেমা কুংশিজি অনি অসিবু Moho না খাইদোকই। Mantle গী মখাদা core লৈ।

**Mantle Rock or Regolith**— Weathering না থুগাইবা ডোক মচেং অকার অভোয়শিং পৈশিন্দনা লৈবা ; মথোয় অসি পৃথিবীগী অরাংবা

অবস্থা লৈ। অখোয়গী মৰুত ধৰা অককপু লৈহাও হাবনা থকৈ।  
Weathering গী মণাকল অমসুং ডোকা মৰুত মতুং ইয়া অখোয় অসি থান  
পৈশিনবসু পা-না পৈশিনবসু য়াই।

Map— পৃথিবীগী লৈমাই অপুৰা নতুগা লৈমাইগী অকক ধৰা মতুং  
লিখন লৈমতুং মাবনা অপাবনা পোং অমদা য়েকথোকপা; য়েকথোকপা  
অককদা য়েকথোকলিবা অত চপ চাব। Scale দ' ধৰগদবনি।

Map Projection— পৃথিবী পৃথগী নতুগা পৃথিবীগী অকক ধৰগী  
Longitude অমতুং Latitude পু অপাকপা লৈমাই অমদা Scale দা  
য়েকথোকপা পৃথিবীগী মফম অমগা য়েকথোকলিবা পোং অমদা মফম  
চাবহব। Globe ত Longitude অমসুং Latitude অসি কে'মনা  
য়েকই। অখোয় অসিবু অপিকপা লৈমাই অমদা য়েকথোকপা মতবদা অচুৰ।  
লৈই নতুগা অকোনব লৈই অমগা অমগা ককনবা মালি। লম অমগী  
পাকপা চাওব অমসুং লৈকমগী মতুং ইয়া Projection সু খেই। খুদম ওইনা  
Equatorial গী লমণিব Cylindrical Projection দা Conical  
Projection দা Temperate কী লমণিব অমসুং Polar গীনা Zenithal  
Projection দা পেদই।

Map Scale— লৈমাইদা লৈবা কৰিওহা মফম অনিগী অৱাগা, মেণ্ডা  
লৈবা মফম অনিওহা অৱাগগী চাং, মেণ্ডা লৈবা অৱাগানা তশেংনা  
লৈমাইদা লৈবা অৱাগগী মেণ্ডা তেনশিলি (নকশিলি) অতবু মেণ্ডা লৈবা  
অৱাগগা লৈমাইদা লৈবা অৱাগগা চাং অমদা লৈগদবনি। খুদম ওইনা  
লৈমাইদা কিলোমিটাৰ ৫ (মত) দ'তবু মেণ্ডা সেণ্টিমিটাৰ ১ লাণনা য়েককবদি  
কেল অত ১ সে: = ৫ কি: ওইগনি। দৰকাৰগী মতুং ইয়া ঐখোয়না কে  
অচোবা মতা অনি শিভিগব য়াই। মেণ্ডা ঐখোয়না কেদবু মতুং অককদা  
ফোংথোকপা য়াই মতুং:— (1) Statement. (2) Graphic (3) Re-  
presentative Fraction (R. F.), সে: ১ গা কি: ৫ গা মাই হাববা

সে: ১ গা কি: ১০০ গা মাইল হাৰবনচিৎবা অসি *Statement* নি। লৈহে  
অচুহা অমবু মনিং চপ মালনা লকক কয়াককয় খালদোকই। লৈহে অচুহা  
লকক অমগা লৈমাইদা কি: মি: নলগা মাইল কয়াগা লাপা মালবগে হাৰবদো  
*Graphic Scale* না উৎলি। সে: ১ গা কি: অমগা মাইল হাৰবগী মছতা  
১:১০ ০০,০০ হাৰনসু উৎপা স্বেল লৈ; মসি *Representative Fraction*  
হাৰনা খ'নৈ: মসিবু  $\frac{1}{5000000}$  হাৰবদি ১:১০০০০০ স্কেলগী মেপা  
“ক” অমসুং “খ” গী অরাল্লা সে: ১ নি, খাউৎপেংবা লৈমাইদদি “ক” দগী  
“খ” বাওবা সে: মিটৰ ১০০,০০০ নি।

**Marble**— শুনু নু'না ( *Limestone* ) মেতাফোৰফিকী মণ্ড ওইবকুনা  
মাববল ওটৈরকই। শুনু নু'বু মতম কুইনা মৈমা লাংহনবা অমসুং নমখবগী  
ফলনা মাববল ওল্লকই; অচু মখল মখলগী মাববল লৈ।

**Maritime climate**— সমুদ্র ময়াদা লক্ক লৈবা লমলিংগা কংবা  
ঈশিং মুনলিং কালেন্কা ইংলপ ভৌবা নিংখম খাৰা শাবপ ভৌবা, লৈমাইনা  
ঈশিংদগী হেমা খুনা ঈশিল্লি অমসুং হেমা খুনা শাগংলি, মবম অসিলা পাং  
মপাল, সমুদ্র মপাল অমসুং ইংলিংলি অসিগুহা মখলগী ঈশিং নুংলিং কংই,  
নো' চাং নাইনা ভাই।

**Market Gardening**— কৈথেলদা মৌলবগীদমক মনা মনিং অমসুং  
ওটৈ বাটৈ হৈ-লৈনচিংবা খাৰা।

**Marsh**— হোম-হোম লাওবা, অচোংপা, অনেখা লম; লম অসি  
কৰিওবদা ঈশিং মখালা পুৰপ লৈবসু মাইওই অচুগা কৰিওবদসু লকক থবদমক  
ঈশিং মখালা লৈবা মাইওট। লম অসিলা লৈবা লৈহাও অচু ঈশিং ফাওহুনা  
চাৰা ওমদবা ডোক ওইগলি অমসুং মকম অসিলা ইচেল নিখিলা চেনদে।

**Meander**— ভুৱেলগী অখেক অখোম নাইবা, অকোনবা লকক;  
ভুৱেলনা থেকা খোয়না চেহৰকপদা শুম্পতা কোলপ ভৌবা মকম কয়

মকম খেয়ই ; অকোনবা শরকী কোমশিজিবা মকম অহু ইখিংগী ইচেঙ্গনা চাশিলকই অমসুং য়ায়া ওমই অহুগা পোহোয়কপা শরক অখনা লৈঙোই হাখিলকই অমসুং লোইবোইয়া ওমী ।

**Mean Sea Level**— সমুদ্র ইমাইগী চাংচং ; মসি ময়ান্না য়ান্নববা ইমাইগী অবাংবনি । মকম অসিদগী পৃথিবীদা লৈবিবা মহোণা খুংশেমগী পোংলিং ( চীং, গ্রেট্ট, ডম্প'ক ) গী অবাংবা পুয়মক ওজি ।

**Mediterranean climate**— কালেন থাদা শাবা অমসুং কংবা নিংথম থাদা নোং তাবা মেডিটারিনিয়ান সমুদ্র ময়াদা লৈবা লমশিংদা অমসুং অঠৈ মকম থয়মসু কংবা ঈশিং লুংলিং ; মসি ইকেতরগী অবাং অমসুং মখাদা ডিগ্রি ৩০ দগী ৪০ ফাওবগী মনুংদ' নোংচুপ থংবা সমুদ্র মপান্না শিকজি । মেডিটারিনিয়ান সমুদ্রগী অকোয়মদা লৈবা লম নন্তনা, মসি কালিফোর্নিয়া, থা-নোংচুপ অফ্রিকাগী মন্তোন, থা-নোংচুপ অমসুং থা থংবা অষ্ট্রেলিয়াদা ফংই । লমদম অসিদা হৈ-লৈ থাবা য়ায়া পকনৈ—চোরফোন, অকুং, কমলা, চম্প্রানচিংবা ময়ং কাইনা ফংই ।

**Meridian**— পোল ( মেরু ) অনি লয়না চিংবা লৈই, নন্তগ' গ্রেট সার্কলিংগী মরক্তা অমগী ওজাই, লোজিচুই অমা ; মসিনা ইকেতরবু লমকোণ ওইনা ফাওনা চিংই । লঙনগী গ্রিনবিস ফাওনা চিংবা মেরিডিয়ানবু জিবো নন্তগা প্রাইম মেরিডিয়ান কোই । মসিদগী অঠৈ মেরিডিয়ানশিং থিবা হৌই । মসিগী নোংচুপা মেরিডিয়ান ১৮০ নোংপোক্তা ১৮০ লৈ । ইকেতরদা মেরিডিয়ান অমগী লাপ্রবা অসি মাইল ৬৯ নি, পোললোমদা চংলিঙ্গগা অবাগা অসি হুয়কই । মেরিডিয়ান অমা লাপ্রবদা মিনিট ৪ খেই ।

**Mesa**— অকোয়বা অহু য়ায়া ওম্বা অতো'বা লৈতেম য়ান্নবা লম ; মথক থংবা শরক অহু অকনবা ডোক ওইবনা জুংলিং লুংখানা চাখংপা কুইনা চংই ; অপিকপা Mesa বু Butt কোই ।

**Atmosphere**— নুংখিকৌ চাওহাক্সা কিলোমিটর ৫০ হাংবল্ল কিলোমিটর ১০০ ফাওবল্ল মনুংদা লৈব লৈবোন। নুংখিকৌ মথ মনুংদা নাটনা Troposphere, Stratosphere, Mesosphere অমসুং Thermosphere হায়ব লৈবোনলি লৈ। Mesosphere দি মথক লোয়ল কাথংলিবা মথৈ ইংবা হেজংলি। মসি Stratosphere অমসুং Thermosphere গী মরক্তা লৈ।

**Mesozoic Era**— ময়্য ওইবা যুগ Geological ( জুজোলোন ) গী ময়্য ওইবা চাহ অমসুং মনুংদা ময়্য ওইবা পৃথিবীগী কতিহাসতা মসি Palaeozoic অমসুং Cainozoic যুগকী মরক্তা লৈ। মসি চহি মিলিয়ন ২০০ দগী ৭০ ফাওবল্ল মনুংদনি। মসিব Triassic, Jurassic অমসুং Cretaceous Period হায়না খাইদোকই। মতম অসিদা চীং শেমই মৈগী চীং য়ায়া পোখাই, Reptile য়ায়া ময়্য কাইনা লৈ, মসিব Reptile গী চহি হায়নমু থংনৈ। লৈ শাংলা উ-বা মনাকেনবা উলিং অমদি উচেক যুগ অসিদা লৈবা হোরকই।

**Metamorphic Rocks**— মওং হোঁদোক্সা ডোকস ; Igneous অমসুং Sedimentary Rock লিংবু মৈশা অমসুং নমথবনা (Pressure) মরম ওইদ্রনা মওং হোঁলকই, হোঁলিবা অসি মৈশানা থোকহনবনা মিনবেল থরদি অমুক হেয়া লংখংহল্লি। অহুগা ডোক থবদনা কমা নমথবনা মনুং থংবা লরক অহু মওং হোঁলকই। শুতু নুবু Recrystallize ভৌবদা মাংবল ওই ; সেল (Shale) বু কমা নমথবনবনা Slate ওইরকই। খুদমঃ Quartzite, Slates, Marbles, Gneiss, Schists, Phyllite.

**Meteor or Shooting Star**— মপং ওইনা অকাইবা মচেংলিংলা শুতুংদগী নুংখিকৌ মথক থংবা লরক্তা চংলকপদা ইংবং লংনা উবা ; মসি সেকেক অমদি কিলোমিটর ৮০ হাংনা চংলি অহুগা লৈমাইদগী কিলোমিটর

৮০ দশী কিলোমিটর ১৬০ হাব অক্ষ উপা কংই কিং ৮০ গ মনুনা নক-  
খিলকলবদি ওবা য দে। অখোবু ধর ল'না উবিবা অসি মাসা .খা'চতা  
মু'শিনো অহিংবা পিবননি। লম্বাদ মচেন ২৮৫ কাযদুন লৈমাই মৌরকপদদি  
উফুল ওইনা তারবই।

Meteorite— অচোবা ডোক Meteor ওর ওজুদগী তারকপা অদুব  
চাওমন্দুনা মচেন মচেন কাযবা ওমদনা লৈমাইখতা তারকই।

Meteorology— নুশিংকৌ মরমদা নৈনবা বিজ্ঞান, মসিনা নুশিংকৌ  
লম্বাবগী, শাকু, মরম অখ, চা'শিংলিংপা, নোংতা'বা, উনতা'বা, লৈচিন খা'বা,  
জংখা'খো'কপা অসিনচিংবগী মরমদা নৈনৈ।

Midnight Sun — অরা'দা অমসুং খাদা ইকেতরদগী য়া'চাংখো'কপা  
পোলর ময়াদা লৈবা লেটুটশিংদা কালেনগী মতমদ অহিংদা নুশিং খো'কপা,  
হা'ল্লবিবা মরমলিং অসিদ অসিওবা খো'ং অসি কালেনগী ময়াইচমবা  
মতমদা উপা কংই। মসি পৃথিবীগী axis না ওমখবননি। অদুগা কালেন  
মু'শিংদা পৃথিবীগী তজ্জা'র অমময় চুমিংতা ওনশিনবননি। ৭৩° অরা'দা  
লৈবা Norway গী North Cape হা'ল্লবা ময়ম অমদ May ১২ দগী July  
২৯ কাওবা নুশিংকৌ লরক খরদং ওইরবসু অহিং নু খিল খা'জনা উপা  
কংই।

Mile, Statute - গ্রেটব্রিটেন অমসুং ইংলিস ঙাংবা লম্বদা চেনবা অণাংবা  
ওমবা পখাপ গজ ১৭৬০ গা মাইল অমগা মাইল, ইকি ৬৩৩৬০ গা মাইল  
অমগা মাইল।

Millibar — নুশিংকৌ শাকু (Pressure) ওরবা Unit (খুজি') অমগা,  
মিলিবার অসি ক্কা'র লেটিমিটব ময়দা দাইনস (Dynes) ১০০০ গা  
মায়বা শাকুনি। মিলিবার ১০০০ গী শাকুগা চাওরাক্তা মারকবদি ইকি  
২৯ ৫৩ মিলিগা মিলিমিটর ৭৫০.১ গা মাইল।

**Millionaire City**— বী মিলিয়ন অৰা অমসুং অধুনা তেজা লৈবা  
সহর ।

**Mineral**— অককনবা কেমিকেল গ্ৰাণ্ডবা, অককনবা কেমিকেল অমসুং  
ফিজিকেল প্রোপৰ্টিজ (মণ্ডন) লৈবা ইনডুস্ত্ৰিয়ালিক ওইবা মহোশাসী পোং ;  
মথোয় অসি ডেপ্ৰেছন গ্ৰাণ্ড গ্ৰাণ্ডই । খুদম :— যোং, সনা. কয়লাচিংবা ।

**Misfit River**— অচোবা খোংলয়দা ইচেল পিকনা চেনবা তুৱেল ;  
মদিদা চেহুংদা ঈশিং অহু হোৱকফমদা অতোগ্ৰা তুৱেলশিংদা ইথে চংখিবনি ।

**Mist**— নুংলিঙা ঈশিং মনিল ফমজিন্দুনা শেয়া ঈশিং ময়িক মপৈ  
অমা ; মসি লৈববদি অনকপা পোং ফাওবা গ্ৰাণ্ডা বানা উবা ওইই ।

**Mixed Farming**— ফৌউ-শিংউবসু, খা-অল, ডানু-য়েন যোকপসী  
খবকসু তোবা ।

**Moho**— পৃথিবীসী মথকী কুয়োমগা মথাদা লৈনা Mantle গসী  
মঠৈ ।

**Monadnock**— লেজেম মায়বা মফমদা নাইজোম লেজুনা লৈবা  
চীংদুম ; চীংদুম অধুগী অকোইবদা লৈয়িবা লয়দমশিং অহু মহোশাসী খুশেমনা  
চাংখিঙনা তেমথোকগ্ৰবা মজুংদা তেমথোকপা ওইবদা অকনবা অকক অহু  
চীংদুম ওইনা লৈহৌই ।

**Monsoon**— কালেন খাদ ঈশিংদগী কংকালদা, নিংথম খাদা কংকাল-  
দগী ঈশিংদা শিংগা নুংলিং ; কালেন খাদা ঈশিংদগী ঈশিং মনিল গ্ৰাণ্ডবা  
নুংলিংনা কংকালদা লিচিলকপদা অয়াংবা চীংগা খেনবগা নোং জাই ।  
নিংথম খাগী মজুমদা কংকালদগী শিত্তোৱকপা ময়দা ঈশিং মনিলগী পদুম  
গাওদে অহুনা নোং তাদে । অইং অলা খেনবগী মজুংইয়া নুংলিংকী মাইকৈ  
খেনয়িবা অসি কংকাল অমসুং ঈশিংগী অইং অলা খেনবননি । কালেন খাদা

কংফালগী শকুতা সমুদ্রগী শকুতাগী রাস্তা শাৰা হেলি, ইব্বা অহনা মসিগী মথলগী লৈবা নুংশিং রাস্তা পাই অমসুং অনেহা ( Low ) প্রেসৰ লৈ। অমসুং অহনা অকোইবনা লৈবা সমুদ্রগী ইংবা মরমনা অকুংবা নুংশিং লৈহুনা অহাংবা ( High ) প্রেসৰ লৈ। মরম অসিনা অহাংবা প্রেসৰ লৈবা সমুদ্রগী অনেহা প্রেসৰ লৈবা কংফালগী নুংশিং শিংচিহ্নি। নিংখমখাদগী মসিগী ওল তৈনবনি মতম অসিনা ঈলিংনা কংফালগী হেল্লা শাই, অহাংবা প্রেসৰ কংফালগী লৈ অনেহা প্রেসৰ ঈলিংনা লৈ মরম অহনা কংফালগী শিংচিহ্নি নুংশিং শিংচোকই। এশিয়াগী নোংপোক অমসুং থা নোংপোক থংবা শকুতা মোনসুন ( Monsoon ) ফংই। অহাংনোংপোক চিনা, জাপান, কোৰিয়া লৈবাকশিং ভারত, বঙ্গলাদেশ অমসুং শ্রীলঙ্কাগী মোনসুন শিংলি, এশিয়াগী হাংম-না ইউঃ এঃ এঃ ( U.S.A. ) গী থা নোংপোক, নোংপোক অফ্রিকা অঃসু অহাং অষ্ট্ৰেলিয়াগী অসিগুহা মথলগী ঈলিং নুংশিং ফংই। কালেন খাদা ভাবতৰ অহাং নোংচুপা রাস্তা শাৰা মরম অনেহা প্রেসৰ লৈহুনা ভাবত মহাসাগর দ লৈবা অহাংবা প্রেসৰদগী নোংচুপা ঠা শিং শিচিলকই। মসিব থা নোংচুপ মোনসুন হাংগনা থংনৈ। মসিব শকক অনি খাইদোকই অহনা আবব সাগরগী মথল অতোগুনা বজোব সাগরগী মথল। আবব সাগরগী মথল নোংচুপ থংবা হাট ( Western Ghat ) তা থেংজিনুনা ভাবতকী নোংচুপ থংবা সমুদ্র থেংবালা নোং তাই। বজোব সাগরগী মথল অহনা অবাকান চীং নোংশোব হিমালয় অমসুং থালি জম্মুগী চীংগা থেংনহুনা নোং মবাং কায়না চুই।

Monsoon Forest - মোনসুনগী ঈলিং নুংশিং শিংপা মফমদা হোব জোশিকেলগী উম, মসি চহি অমদা সেটিং মটৰ ১০০ দগী ২০০ ফাওবা নোং তাৰা মফমদা মবাং কায়না হোই। ভাবত বম্বা, অমসুং থা নোংপোব এশিয়াগী লৈবাকশিং অসিগুহা মথলগী উম ফংই। টিক অমসুং শাল মর ওইবা উলিংনি।



**Moon**— পৃথিবীকে আকর্ষণ করা লৈঙ্গনা চংপা ( উপগ্রহ ) ; খাগী মশাগী  
মঙাল লৈঙ্গনে, নুমিত্তগী ধোরকপা মঙাল অত্না খাদা তারগা তানবনি ।  
নুমিত্তগী মঙাল্লা ফুবা শরুক তংখাই অমতং উবা ফংই, মসিনা পৃথিবীকে,  
আকর্ষণ করা চংপদা অত্নাবা শরুক অত্ন অমুক উই অমুক উবা ফংই । খাগী  
পৃথিবীকে অবোমবদা চংপদা অমুক্তমক মঙালী axis তা লৈ মরম অসিনা খাগী  
মথায় অমুক্তমক পৃথিবীনা ওলমিলি ।

**Moon's Phase**— খানা পৃথিবীকে আকর্ষণ করা চংপদা মশাগী খোংচং  
পৃথিবীকে খোংচং অমসুং নুমিত্তগী ফিভমগী মতুংইয়া খাগী শরুকম খেম খেমলা  
উবা ; খাগী শরুকম পৃথিবীকে উবা মতুংইয়া New Moon, First  
Quarter, Gibbous Moon অমসুং Full Moon হায়না মংনে । খাগী  
মুমিত্তা (New Moon) খানা নুমিত্ত অমসুং পৃথিবীকে মরক্তা লৈ, খাগী অমম্বা  
মাইকৈ অত্ন পৃথিবীনা ওলমিলকই অত্না খা উবা মমদে । মসিনা খোংচংকী  
শরুক ১ চংপা হোবরকপদা খুজিল মচং মাসা উবা ফংই ; শরুক ১৫  
হোবরকপদা খা তংখাই অম উবা ফংই মসিবু First Quarter কোই । মতুংখা,  
খোংচংকী অতোলা শরুক ৮ চংলগা খাগী ১৫ উবা ফংই মসিবু Gibbous  
Moon কোই, পৃথিবীনা নুমিত্ত অমসুং খাগী মরক্তা লৈবা মসিনা তংখাই অম  
খানা চংলবা মতমদা মসিনা মঙাল ফংবা শরুক পুবা উবা ফংই ; মসি Full  
Moon নি । মতম অসিবু Waxed তানখংলকপা কোই অত্না নুমিত্ত  
অসিদগী অনিওবা শরুকী খোংচং হোই অত্না খাগী শরুক অসি মথংগী খাগি  
মোড্রিবা ফাওবা অসুং নোংমা নোংমগী মমলিলি । মসিবুনা Wane মমলি  
কপা কোই ।

**Moraine**— অবেংবা উনগী মপে (Glacier) না পুথরকপা নুংজুং  
লৈবাক অমসুং ডোক অকার অতোই ; মথোয়গী মরক্তা অসিকপা মংকুঙগী  
অতোবা নুংজাও ফাওবা মঙাই । মোরেনবু— মথাগী অমম্বা মথল কদামকম

খাইদোকই— নৃজ্জো, লৈবাক, ডোক অকাই অতোহাং অসি উন মপৈগী  
 নাকনা পুথরুগা Lateral moraine, উন মপৈ অনি অতোপ অতোগা  
 মাইকৈদগী চেহুৰুনা Lateral moraine অনি তিনশিগুৰুনা উন মপৈ  
 অনিগী মৰুতা লৈবা অত্ৰু Medial moraine ; উন মথাং চাখিহুনা  
 লৈজিনখিবনা Ground moraine, মেসিগাংগী অৰোইবা মতোনা উন  
 শোদোকনা মসিনা পুথরুগা পোংগি অত্ৰু লৈজিনবনা Terminal  
 Moraine, উন মপৈ অৰেংবশিংগী লৈজুক অহোবশিংদা ডোক মচেং মচেং  
 তাখিহুনা উন মৰুতা লোশিগুৰুনা পুখিবনা Englacial Moraine, উনগী  
 লৈজুক তাখিব। ডোকশিং মৰুগা লৈমাইদগী চেহুৰুগা পোংগি অত্ৰু  
 উনগী মথাংবা শৰুতা লৈ মৰুনা Subglacial Moraine হায়না  
 খংনৈ।

Mountain— অকোটবদা লৈরিবা লমখিংদগী হেমা বাংখংগা লৈবাক  
 মপৈ অমা (চীংজাও) ; Mountain না Hill দগী হেমা বাংই অমসুং পাব-  
 চাওনা শলোকই, চীং মথোঙদগী মতোনলোমনা খৰা তুমখংলি ; অত্ৰু  
 ইউ: এসঃ এঃ গী খা-কেকোভ'গী ব্লেক হিলস অমসুং ভাৰতকী খালি  
 হিলসনা ইউ: এ : এ গী ব্লিসকোনসিন্দা লৈবা ব্লিষ মাওণ্টেন অমসুং  
 স্তোন মাওণ্টেনগী য়ায়া হেমা চাওই অমসুং বাংই। মসি লম লমগীসু  
 মজুং ইল্লি। ইংলেণ্ডদদি ফুট ২০০০ হেমা বাংলবদি Mountain হায়না  
 খংনৈ, মফম খৰদনা ফুট ৩০০০ হেমা বাংবা মফমবু খংনৈ। চীংনা  
 প্লেটুদগী হেমা বাংলবত্ৰু Plateau খৰদি চীংদগী হেমা বাংই। চীংজাওলি  
 অসি পুখিবী নিকপা মৰুতা শেমই ; মৈগীচীং শোকখাইহুনা খোবকপা Lava  
 নসু পৈগিন্দুনা চীংজাও শেমই, অখোংগা ডোক চাখংখিহুনা অকনবা ডোকশিং  
 লৈহোহুনা চীংজাও শেমই অমসুং কৰিগুৰা মফম অয়দা খংনম নমখখিহুনা  
 খংনুনা লৈবা নমখহোদবা মফম অত্ৰু চীং ওইনা লৈহোবসু য়াওই।

**Mountain and Mountain Breeze**— সুমিতাংনা চীংগী অঙববা  
অমসুং ডম্পাত্তা লিংথরকপা আইংবা সুংলিং ।

**Mud Rain**— উফুল মরিক মরিক সান্না সান্না নোং ; লৈঙোইগী  
জমদমদা লিংপা লৈঙোই পুবা সুংলিংনা কিং মিঃ কন্নামকম লিংলবা মতুংবা  
জিংগি মনিজ থেংনচুনা জিংগি মনিজগা পকশিন্নচুনা নোং মরিক শেদমদা  
মরকতা সান্নাখিবনি ।

**Mud Volcano**— লৈনুংদগী থোরকপা জিংগি অশাবগী ডোক মকুপ-  
লিংগা ভিন্নরগা শেদা লৈখোমগী লৈপুং ; লৈপুং অলিগী মচিল (crater)  
অমা মতোন্দা লৈ, লৈপুং অলি শারৈ মঙং সান্নি । মসি অশেংবা মৈগীচীং  
নন্তে, জিংগি অশাবগী ইকুংনি । মসি মৈগীচীং লৈতবা মকমদসু ফংই ।  
মৈগী চীং লৈতবা মকম মশিগাগী Baku গুহা মকমদদি মসি গ্যালনা কাম-  
থোরকপনি । মৈগী চীং লৈবা মকম নিউজিলেণ্ড, আইজলেণ্ড অমসুং সিলিলিগা  
মখোই অলি সান্না ফংই । মকুংদগী থোরকপা ডোক মকুপলিং অহু মচু অমা  
গুইনা লৈন্নবদি লম অঙগী মঙং মতোবু মচুভৈবা চকু হায়না থংনৈ ।

**Mulatto**— অঙোবা মীণা নেগ্ৰো (অমুবা) গা ভিন্নরগা পোকপা মচ' ;  
মখোয় অলি বা আমেৰিকানা মলিং সান্না লৈ ।

## ( N )

**National Park—** জয়লক্ষী খা-উচেক অমসুং মহোলাগী খুংশেস্থ মাং  
ভাঁকহক্ষনধৰ্মগীদমক ভাঁকলেন্দুনা থৰা জম, মসিনা য়ায়া তাংলবা মশিং  
য়ায়ত্রাখা খা-উচেকশিংবু মীনা হাংপদগী কল্লি অমদি মহোলা খুংশেস্থ মাং  
ভাঁকহক্ষন থৰা ওয়া। ইউঃ এসঃ এঃ গা য়েলোস্তোন, কানাদাগী বৃদ্ধ  
বলেলো নেসনেল পাকনি।

**Natural Bridge—** মহোলাগী খুংশেস্থ ওইহনবা ডোকাী থোং,  
তুৱেলগী থোংলমদা হাংথবকপা চীংনাপোমদ মসিগী জেচেলনা জুংতুনা শেয়া  
ডোকাী থোং; অকমবা মসি অমদি লৈত্রক লৈতা নুংদা জুংতুনা অশিগুয়া  
মথলগী থোং শেমই। শুন্ নুংগী জমদা লৈব শুকগী জেমতোবা মথক থংব'  
শরুক অহুসু অসিগুয়া মথলগী থোং ওইগল্লি। মসি কালোক কোনবন্ত  
মাল্লি।

**Natural Region—** অনেক অৰাং, ঈশিং-নুংশিং, উ-বা, মলা-মশিং  
চাং অমদা য়ায়া মাল্লনা লৈবালম অম, মহোলাগী খুংশেম মাল্লবা মবল্ল  
মকম অহুগী মীওইশিংগী থবকসু মাল্লৈ।

**Natural Vegetation—** মতম অমদা য়েলোস্তোনগী হোনা লৈবল্লবা  
উ-বা, মলা-মশিং অমসুং হৌজিকসু হৌবজুনা লৈবল্লবা; মীওইবনা লৌশিং  
উশিম্বিঙেনা ঈশিং নুংশিং, লৈবাক লৈহাঙী চুল্লবা মতুং ইয়া মহোলানা  
মকম অহুগা চাল্লবা উ-বাশিং হৌই অহুগা হৌজিকসু মশানা শেমজবজুনা লৈ।

জৈমি-নু-মিৎ খেয়বগী মতুং ইয়া মহোলাগী হোজবকণা উ-য়া মনা মজিগু  
খেমৈ । মক ওইবা পৃথিবীগী Natural Vegetation :—

1. Tropical Forest, 2. Mid Latitude Forest, 3. Grass-  
land, 4. Desert Shrub, 5. Tundra নি । মখোয়মু শরুক কয়াম-  
কম খোলা খাইদোকই । Tropical Forest পু Tropical Rain Forest,  
Lighter Tropical Forest, মসিগু Deciduous, Semi deciduous,  
Scrub Thorn Forest হায়না খায়দোকই; Middle Latitude Forest পু  
Mediterranean Woodlands, Deciduous Broad leaf, (Deciduous  
Evergreen) Coniferous, Mixed Forest হায়না খায়দোকই, Grass-  
land পু Tropical অমসুং Temperate (Mid-latitude) Grassland  
হায়না খাইদোকই ।

Nautical Mile— জাহাজ হো-বশি না শিজিগবা অরান্ধা ওয়বা  
(Unit) মুজিং অমা ; পৃথিবীগা পাকচা ওবা চপ মায়না মহুম ভাবা পোৎ  
অমদা য়েকপা Great Circle গৈ শরুক অমগী মিনিট অমগী ( ১' )  
অরান্ধগা মসিগা মাইমৈ । মসি চা ওরাক্কা ফুট ৬০৮০ নি ।

Neap Tide— নুমিৎ, পৃথিবী অমসুং থা জন্তম অসিনা সমাকোণ ওইনা  
(৯০°) লৈবা মতমদা সমুদ্র টেলিং জ'র ক'বগী কিতম; জ্বার বাংবা মতমদা জৈমিৎ  
ইয়াই মহোলাদগী থ'র হুহুবা কাব মেংবা মতমদা মহোলাদগী থ'র বাংবাংবা;  
নুমিৎ, পৃথিবী, থা জন্তম অসিনা সমাকোণা লৈবা মতমদা পৃথিবীগা-বাগা  
অম', পৃথিবীগা-নুমিৎকা অম' পডিং ওইনা লৈগুনা ৯০° মেমই ময়ম অমদা  
নুমিৎ অমসুং থানা মাইকৈ অমগোমদা পুঞ্জগ লৈতবনিনা মখোয়না পৃথিবীদগী  
চি বিনবগী মপাকল । থ'রা খেয়বন Spring Tide কী মতমদা খোকপা  
High Tide ভগী থ'রা হটক, অমদা Spring Tide গী মতমদা খোকপা  
Low Tide ভগী থ'র বাংই । মসি হুগা অনি অনি লৈবগা খোকই ।

**Nekton** — চাওরপ ভৌবা মশা খিৎনা ইয়োইবা মধুদ্রদা লৈবা মথরাই পানবা পোং ।

**Nephoscope** — লৈচিল পাইবগী মাইকৈ অমসুং অগাংবা ওলবা খুংলাই ।

**Nimbostratus** — নোং নভগা উন য়ায়া ভাগনবা খুনা হাওখাংনবা মধুগী অনেয়া লৈচিল, অসিগুয়া মথলগী লৈচিলদা নোং নভগা উন লেগুনা ভাগলি ।

**Nitrogen** — হু শিত্তা য়াওবা মনিজগী শরুক অয়া ; মসি নুংলিত্তা ৭৮% য়াওই ।

**Nivation** — উয়া চাংগে গোতংপা, অকাই অতঃপ খোকহনবা, উন অমুক শৌদোকপা অমুক কমজিনবনা ডোকপিং কাংলি মধুদি অমুক নুংখিলদা উন শৌদোকপা জেপিং অহু ডোকী কারক্তা চংখি নুংদাংদা জেপিং অহুনা উন ওন্দুনা ডোকপিং অহু পিংচেপ খাজিনবগুয়া কাইবকই (মরমদি উয়া জেপিংমগী ভোলুম চাওখোকপা হেলি) অসুয়া মখুলপিং অহু চাওখোরকই ।

**Nomadism** — মফম অমদগী মফম অমদা (মচিঞাক অমদি লৈকমগী-দমক্ত) তোইনা লৈকম হোংবা ; চাওখংপগী থাক য়োজিবা কাংবু খরনং মসি হৌজিক ফাওবা চংখরি । কুলিয়াগী নাপীগী লম Steppe অমদি লৈকংলাদা লৈবা বীওইলিংনা মথোয়গী লাগী লক্তাবুং অমসুং মথোয়গী মচিঞাক খিনবা মফম হোংনা হোংনা চংলি । মথোয়গী Nomad কোই ।

**North Pole** — অগাং ইথং থংবা পৃথিবীগী শরুক ; Axis না থা অমসুং অগাং ইথং থংবা শরুক অসিগা শরনৈ । মসিবু অগাং মেক হায়লা থংনৈ ।

**Nor' Wester** — অগাং ভাবতকী তম্পাক্তা কালেনগী মতমদা অথাক অগাও, লেম, অকনবা নোং হাওনা য়ায়া খুনা অভেনবা মতমদা য়ায়া করা লিংপা হুংপিং অয়া ; আদাম, বেজল, বস্মাদা নোং অগাংবা মসিগী মওন্দা হুই ।

Nullah— ভাৰতা নোংজুখা নতুৰনা কৈলি রাওননা কংছনা লৈবা  
কৈলিগী খোংলম, নোং কৰা তাৰুবা মতুংদমক খোংলমলি অসিহা কৈলি লৈ।

Nunatak— উল্লা য়ায়া পাকচাওনা য়ায়া খানা কুপখিনবা মকমদা  
ইখং অমঙুয়া উন মকমগী বিনগংলকণা নাইতোম ওইবা চীংদোন নল্লগা চীং  
মচা ; মথোয় অসি উল্লা কুপখিনবা মকমগী মতাইদা লৈগজি মকমদি মকম  
অহুদা উন য়ায়া পানা লৈ। গ্রিনলেও অমসুং অন্তাৰকটিকাদা মথোয় অসি  
কংই।

## ( O )

Oasis— লৈকংলাগী ময়ামদা কৈলি কংছনা লৈহাও চেনবা মকম অমা ;  
মসি কৰিওমদা উচম চম্মা খাংতুপ পাৰী খৰদমক ধৌবসু লৈ, কৰিওমদনা  
বিলোমিট্টৰ চাম্মা চাম্মা পাকচাওনা লৈহাও চেন্দুনা লৌউলিন্দুনসু লৈ। লৈ-  
কংলাদা ইফুং লৈবা মকমদা অপিকণা মথলগী ওচিস লৈ ; নাইল অমসুং ইউ-  
ফ্রেটিস তুৱেলনা শেহা ওচিসলিদি লৌ-উলিন্দুনা মই মৰোং য়ায়া লোকই।  
খাংতুপ্পা মকম অসিগী মকুওইবা পাৰীনি, মসিগী মইনা মকম অহুগী মক-  
ওইবা চিগ্গাকি।

Obsequent River— লৈমাইগী মশাগী হায়া লৈজবা অওমগী মতুংইয়া  
চেম্বা তুৱেল Consequent River গী ময়োক্কা চেনবা মসিগী মশা (Tribu-  
tary) অমা।

Ocean— পৃথিৱীগী অচৌবা কংকালগী শককপু কোৱলিগিবা থুমহিগী  
কৈলি ; পৃথিৱীগী লৈমাইগী চাম্মাদা ৭১ দি কৈলিনা কোইলিগি। ওচিন

মজা লৈ যদি— পেসিফিক, আটলান্টিক, ইন্দিয়ান, আৰ্কটিক অমসুং গাৰ্ডেৰি।  
 তলিলবু Littoral (কংকালগা তাইনবা অধেনবা মকম), Pelagic  
 (লিভোৱেল দগী লুখবা) অমসুং Abyssal (হায়া লুখবা লকক) হায়া লকক  
 অহম বোকা খাইদোকই। মসি নতবা অমসুং Continental shelf (কংকালগা  
 তাইনবা) Continental slope (কন্তিনেনতেল সেলককা তাইনবা), Deep  
 Sea Plain (অপাকগা লৈতেম হায়া সমুদ্র লৈখাগী লকক) অমসুং Deep  
 (মথকা অসিদগী হেয়া লুখবা) হায়া খাইদোকই। সমুদ্র লৈখাগী লৈমাইদা  
 চৌখাং অমসুং তুৱেলনচিংবা লৈ। সমুদ্রগা অইং-অলা অমসুং থুমহি  
 গাওবগী চাং মকম মকমগী ওইনা থেমৈ।

Ocean Current—সমুদ্র ঈশিংগী ইমাইদা মায়কৈ অমদা ইচেল  
 নাইদা চেনবা; মসি বোকহনবগী মরমদি— তোইদা মাইকৈ লেপা শিংগা  
 নুংলিং, ঈশিংগী অইং অলা থেমবা অমসুং পৃথিবীনা লৈবননি। মকওহবা  
 সমুদ্র ইচেলদি অবাংখ'বা পৃথিবী তংখাইদা ইকেভরগী তেম্পৰেট ফাওবগী  
 মনুংদা য়েং ওইননা চৌজ, খা থ'ব' পৃথিবী তংখাইদা ই ওইননা চেজি।  
 সমুদ্রগী ইচেলব অলা অমসুং অহংবা হায়া অনি বোকা খাইদোকই। অলাবা  
 ইচেলদি ইকেভরগী লমদগী হৌবকই, অইংবা ইচেলদি পোলাবদগী  
 হৌবকই।

Oceanography— সমুদ্রগী ঈশিং, ইচেল, অইং-অলা, অকবা, লৈখাগী  
 লৈমাই, মন-মশিং অমসুং থৰাই পানবাশিংগী মরমদা নৈনবা।

Off Shore Bar— সমুদ্র মপালগী থাপুকা লৈবা লৈঙোই অমসুং নুং-  
 চাগী পল; পল অনি ঈশিংগী হৰক অমসুং ইচেলনা পৈলিন্দুনা শেমনি।

Ooze— সমুদ্রগী অকবা লৈতেম হায়া লৈমাইদা ফংবা (হুংবা) পোং;  
 মসি মকওইদা লৈখোম মসিনি। মখোম অসি ঈশিং ইমাইদা ফংবা মথকাই-  
 পানবাশিংগী অসিবা হকচাংখিংনা ঈশিংদা থুমখিবিদা লৈখাদা পৈলিন্দিবিদি।



যথোপযুক্ত। বৈশিষ্ট্য পোক বায়বীয় পোক বায়বীয় উদ্ভিদ, উদ্ভিদ, অথবা 'অথবা' মধ্যস্থিত নৃশিষ্ট 'চৈতন্য'। অথবা পানবিশিষ্ট Shell বা Carbonate of lime অথবা Silica বাই, Carbonate of lime বাই বাই বাই Calcareous অথবা Silica বাই বাই বাই Siliceous হারনা মধ্যস্থিত অথবা খাইদোক। Calcareous বা Pteropod ooze অথবা Globigerina ooze হারনা Siliceous বা Radiolarian ooze অথবা Diatom ooze হারনা খাইদোক।

Orbit, Earth's — পৃথিবীনা নৃশিষ্ট অকোইবদা ১৭শী লম্বল ; লম্বল অসি কোবরোক কোবদে যেক্ষ মধ্যস্থিত ; পৃথিবীনা মধ্যস্থিত খোঁচত্বা মধ্যস্থিত নৃশিষ্ট লাগপোক, মধ্যস্থিত নৃশিষ্ট

Orogenesis — চীংজাও লম্ব , পৃথিবীনা Horizontal ওইনা লৈবদা লৈবোলশিষ্টা নাগল খুদিং ১৭শী চশিল্লুকনা। ওপচিল্লুকই নৃশিষ্টা ওপচিল্লুকই, ওপচিল্লুকই অসিষ্টা ওপচিল্লুকনা লৈবোল নাইবা মধ্যস্থিত চীং ( অথবা ) পল্লি অম ওইনা বাইখেলুকনা। চীংজাও লম্বই ।

Orographic Rain — চীংজাও লম্ব পূবা নৃশিষ্ট লম্বীনা লৈবদা চীংনা নৃশিষ্টা অথবা মধ্যস্থিত মধ্যস্থিত ওইহনা তাইনবা নোং ; চীংজাও অথবা খোঁচত্বা নৃশিষ্টা অথবা মধ্যস্থিত খোঁচত্বা অথবা খোঁচত্বা মধ্যস্থিত চীংজাও লম্ব বাইবা নৃশিষ্ট অথবা মধ্যস্থিত লৈবোল পাইখেলি, অথবা ইংলিষ্টনা চীংজাও লম্বা অথবা মধ্যস্থিত নোং ওইনা তাইনকই । মধ্যস্থিত Relief Rain হারননু খোঁচত্বা নৃশিষ্টা মধ্যস্থিত চীংজাও নাগললোমদা নোং হারনা তাই- মধ্যস্থিত Wind ward side হারনা খোঁচত্বা — অথবা মধ্যস্থিত নোং লিষ্টা তাই কইখেলুকনা ওইনা তাই-মধ্যস্থিত Lee ward side হারনা খোঁচত্বা । চীংজাও লম্ব বাইবা নৃশিষ্টা হারনা চীংজাও খোঁচত্বা অথবা মধ্যস্থিত নোং তাই । বজোব সাগরদী নিংলকপা নৃশিষ্টা খোঁচত্বা চীংজাও খোঁচত্বা চীংজাও লম্ব তাই ।

**Out Crop** - ডে'কী লৈচুগী লৈয়েল লৈয়াইদা থোৱকপা, লৈয়েল  
মাইবা ডোকশিং কমপাক ওইন পৈশিনবা মতু'বা হোৱাইজেনেভেল ওইনা  
লৈবা' ৱাওই, পৃথিবীৰ মথক থ'বা কুয়োম (crust) না লেংবদা চেপতুনা  
কম্পাকী মপান মচেক অহু লৈয়াইদা থোৱকহ ।

**Outlet Glacier**— উন মপাক্তগী (Ice sheet or Ice cap, থোৱকপা  
গ্লেচিয়াৰ অথা, গ্লিনলেওগী অকোয়বদা লৈ ।

**Outlier**— অৱিব ডোকশিং'না কোইশিনবা অনৌবা' ডোক মপৈ অথা ।

**Outwash Plain**— লৈচোইগী লৈতেম মাপবা উম্পাক অম গ্লেচিয়াৰ-  
গী উলগী শোদোবকুনা থোৱকপ তুৱেল মচাশিংনা পুথবকপা মকুমশিংদা  
পৈশিন্দুনা লেখ , গ্লেচিয়াৰগী মতোম্মা উন শোদোবকুনা উচেল মচা কৰা-  
মকুম চেহুৱকই, ইচেলশিং অ'গন যোৱেনগী লৈচোই, নুংকুপনচিংবা চেহু-  
ৱকুনা য'ম পাকচাওনা পৈশিন, অপোবা পোংলিন'না গ্লেচিয়াৰ মবাণ  
অবুমা পোংলিন'না ৱৰা থাপ চেহুৱগ পৈশিলি ।

**Oxbow Lake**— তুৱেলগী কোনশিনবা' (Meander) লকক অ'গ  
মপুং ফান' কোনশিলকুনা তুৱেলগী অতি'বা লকক অনি মম্বহলগী কোন-  
শিনবা লকক অহু পাং ওংৱকপা, তুৱেলগী কোনশিনবা মকম (Meander) ফা  
অসুয় অসুয় চাশিলকুনা মতম থ'গী মতু'দা মপু' ফান' কোনশিলকই, মৱম  
অগিনা তুৱেলগী মপং অতি'বা লকক অহু লকুনা চেছি, মসিনা Meander  
গী কোনশিনবা হো'ফম অহু ইনা'নচিংবদা কুনজিলকই, মৱম অহুনা কোন-  
শিনবা মকমদা লৈৱিবা উ'ম অহু লে দনা পাং ওই'কই ।

**Oxygen**— নুংশিতা ৱাওবা মকুওইবা মনি'গী লকক অথা, মসি নুংশিতা  
২১% ৱাওই । মীওইবদা অমসু' শানা মৱ হোনবদা মনিল অলি দৱকাৰ  
ওই ।

## ( P )

**Palaeogeography**— খাইনা যমাতৈঙদা পৃথিবীনা ভলিঙেই মতমদা মফম কদায়দা কংফাল লৈববগে অমসুং ভৈশিং লৈববগে হায়না নৈনবা ।

**Palaeontology**— মূংথুবা খৰাই পানবখিংগী ময়মদা নৈনবা বিজ্ঞান ; মূংথুবা খা-উচেখিংগী মেমহোবা লরুক অহ ড়োকখিংগী ময়মদা ফুমজিনুনা লৈ, মথোয় Fossil কোই । বাইহে অসিনা খা উচেখী Fossil নৈনবদা থংনৈ ।

**Palaeozoic Era** — যমাতৈঙদা খৰাই পানবা লৈবকপনী যুগ, চাও-বাক্সা চহি মিলিয়ন ৬০০ ভগী মিলিয়ন ২০০ ফাওবগী যমাং ; মফম অহদা লৈবদা খৰাই পানবখিংগা হোজিক লৈববখিংগা য়ায় খেইহে । য়াংলেন লরু পানবখিংগী মনুংদা ভা, মতুংদা ভৈশিং কংফাল অনিদা লৈবা খৰাই পানবা, মটমদা Reptil লৈবকই ।

**Pampas or Pampa**— খা আমেৰিকানী ভেমপবেংকী অৰাং লম— য়ায়সু ইংদতা য়ায়সু শাদবা লমদা লৈবা নাপাইহোবা লম ; মথোয় অসি য়ায় খংবা লেটিচুটিক নাপা হোবা লম হায়নসু থংনৈ । খা-আমেৰিকানী এলিজ টীংদগী আৰ্টিল্যাক্টিক সমুদ্রগী ময়মদা Plate ভুবেল ডাকবগী অকোয়বদা মথোয় অসি কংই । নোংচুপ থংবা নোং লিৰা ভাবা লরুতা Dry Pampa, নোংশোক থংবা মভিক চানা নোং ভাবা মফমদা Humid Pampa লৈ । মফম আসদা লল অমসুং য়াও য়োকই, হোজিকি লম অদাৰা লো উলিখুনগৈ হেছ, চুজ, ক, অলকা অলফানটিংবা থাৰে ।

**Pancake Ice**— সমুদ্রতটী ইলিংনা ইংহনা কমজিনবা মতমদা ইলিংগী ইয়াইদা লেহা অপিকপা, অপাবা, কোম্বম্বা ভোবা উন।

**Pangea**— বেগেনমগী মত মতুংইয়া মবাংউদা আহানবদা পৃথিবীগী মহাদেশলিং অসি পুজপ পুনলিহুনা অপুনবা অমতা ওইবা মহাদেশ অমা ওইবদগী মমিং ; মহাদেশ ওইবিবা Sial লিং অসি Sima গী মমতা তাওহনা লৈ, মতমগী মতুংইয়া মহাদেশলিং অসি Sima দা তাওখোরকপনি—ইহোবকপনি অহনা হোজিক্তা মতমগী কিভম অসিদা তারকপনি।

**Pass**— চীংখাং অম্বু লান্দুনা চংপা রাবা অনেবা মফম ; মসি চীংখাং অহগী নাকল অনিমকগী রায়া নরুনা হোবা তুয়েল মচা অনি নত্রগা মেলিয়ার অনিনা অম্বু চাশিল্লুনা ওইবনি। মখোয় অসি লগোল সাবল মালি।

**Pastoral Farming**— নাপী-শিংবী চাবা শাশিংবু মচা পে'কহনবা অমসুং য়োকপগী খবক ভোবা ; মসিনা মীওইবনা দরকার ওইবিবা পোং— চিক্কাং, কিরোল অমসুং মুমকৈনচিংবা ফংবা ওমহলি। ইলিং মবাং কাইনা ফংবা নাপীগী লমদা শল মবাং কাগ্ননা য়োকই, ইলিং লিক্কা ফংবা মফমদা রাও অমসুং হামে, অইংবা তুঙ্গাগী লমদা বেনডিয়ায় য়োকই।

**Peak**— চীংখাং অমগী খাযদগী রা'বা মতোন : মখোয় অসি মতোন ভুমগলি। মসিনা অকোয়বদা লৈবা লমলিংদগী ইহেন হেয়া তুমখংনা হাংনা লৈ। খুদম :— ইভবেট।

**Pcat**— পংখ-পুমখরকপা মনা মলিংনা ওইরকপা রাওখানবা নদগা অম্বুবা মচুগী মলিংনাটবা পোং, মখোয় অসি মনাশলিংদগী কয়লা ওইরকপগী আহানবা তাক্কা। মখোয়দা ইলিংগী গরুকা রায়া রাওই।

**Pedalfer**— লৈহাও মফল অমা ; হোং অমসুং লৈতানগী শরুকা রায়া হাওবা ইলিং মবাং কাইনা ফংবা লমগী লৈহাওগা চাওরাক্কা মালবা লৈহাও;

মসিনু Podzolic অমসুং Laterite হায়না খাইদোকই । জোনেল সোইল মথল অনিগী মনুংদা মসি অমনি, অতোপ্পনা Pedocal নি ।

Pediment— লৈকংলাগী লমদা চীংখোঙা তাইনবদা নুং ডাক্তা চাইং খোরকুনা লৈবা লৈতেম মায়বা ময়ম ; মকম অসি লোইরোই লোইরোই ওমই ; মসিগা চীংগা হেক তাইনবা মকম অহু খংওম ওমগলি ।

Pedocal— লৈহাও মথল অমা ; কেলসিয়মগী শরুক সান্না হাওবা লৈকংলাগী লমগী লৈহাওগা চাওরাকু মায়বা লৈহাও , মসিনু ডেম্পয়েট জোন অমসুং ট্রোপিকেল জোনগী Pedocal হায়না অনি খোকা খাইদোকই । জোনেল সোইল মথল অনিগী মনুংদা মসি অমনি । অতোপ্পনা Pedalfic নি ।

Pedology— লৈহাওগী ময়মদা নৈনবা বিজ্ঞান ।

Pelagic— লমুদ্রগী শরুক Littoral অমসুং Bathyal Zones দগী হেমা বুবা ।

Pelagic Deposits— সমুদ্রগী Pelagic Zone গী লৈমাইদা জুংদনা লৈবা পোং ; মথোয় অসি হিংলিঙেদা সমুদ্রগী মথক্তা তাওদনা লৈমদা অধিকপা পাহী অমসুং মথবাই পানবা শাশিংগী অশিবা মশানি । মথোয়গী মথক্তা মৈগী চীংদগী কংব পোংসু যাওই ।

Peneplain— মপুং ফানা তম্পাক ওইববা লম অমা ; মসি ডুবেল অমসুং নোংগী ঠেগিনা লৈমাই চাখংতুনা শেহা মকম ওইগলি, অসিওরা অহাংবা, অতোংবা মকমনিংস্ত চাখংতুনা তম্পাকী ইমাইগা মায়হলি, অহু অকনবা খুগাইবা ওমহৌদবা ডোকা শরুকশিংদি মকম মকমশিংদা তোংখতুনা লৈ ; মতমগী মতুংইল্লা মথোয়সু চাখংলকখিগনি অহুগা তম্পাকী লৈমাইগা মায়না পুথরকখিগনি ।

**Peninsula**— সাইটেক অগ্ন্যব্দা উপ্ৰিণা কোয়লিনবদা কংফালসী শক্কক ; সাইটেক অগ্ন্যব্দা উপ্ৰিণা কোইলিনবদা পেনিনসুলা হায়না ধনরে। খুদম— থাংভাবড।

**Perihelion**— পৃথিবীনা নুসিংকী অকোয়বদা চংপদা মসিগা নুসিংকা খাইদগী নক্কা মফম ; অবাংথংবা পৃথিবী তআইনা নিংথমথা ওইবা মতম— চাওরাক্কা জানুয়ারীতী তাং ৩ দা পৃথিবী অসি নুসিতা খাইদগী নকনা লৈ। মসি চাওরাক্কা নুসিতগী সাইল মিলিয়ন ২৯২ লাগি।

**Permeable Rocks**— উপ্ৰিণ চুপলিনবা ওয়া অহোবা মথুল অপিকপা মচা মচা লৈবা ডোকস, খুদম— সেন্দফটোন। মসিগা Pervious Rocks কা অমতনি।

**Pervious Rocks**— উপ্ৰিণ ফাওদনা চংবা ওয়া ডোকস মসিদা মথুন মচা মচা অহোবা লৈবনা উপ্ৰিণ চুপলিনবা ওয়া। মসিগা Permeable Rocks কা অমতনি হায়না লোটৈ।

**Physical Geography**— পৃথিবী লৈমাইগী অনেক অবাং, চীং, পাং, ডুবলনচিংবা মহোশাগী থাংশেম নৈনবা ভুগোলগী (লগিং তুসিংকী) শক্কক অমা ; মসিদা কংফাল, উপ্ৰিণ অমসুং নুংসিংকী মরমদা নৈনৈ।

**Physiography**— পৃথিবীগী মহোশাগী লৈশেম—লৈশেম অমা ওইরক-পগী মরম অমসুং মসিগা মরি লৈনবা অতৈ অতৈগী মরমদা নৈনবা।

**Piedmont**— চীং মথোংগা মরি লৈনবা ;

**Piedmont Alluvial Fan**— Alluvial Fan. দা য়েংঝিহু।

**Piedmont Glacier**— চীংখোংগী অনাখা মফমদা গ্লেশিয়ার মরমদা পুনলিননা শেখা পাকচ'ওনা উন্ন কুপলিনবা মফম। Alaska দা Malaspina Glacier সাইল ২০ দগী ২৫ ফাওব পাকই, সাইল ৬০ দগী ৭০ ফাওবা সাংই।

**Pillow Lava**— ক্ৰান্তিৰ মনুংদা ফমজিনৰা লাভা ; যদি ঐখোৱনা হিপলিৰ মোৰ মণৈ অৰা মাৰি , যদি ক্ৰান্তিৰ মনুংদা লাভা কাঙগলকণা নলগা লাভানা ক্ৰান্তিৰ মনুংদা চংলগা ফমজিনৰনি ।

**Plain** — পাকচাওনা লৈতেম হাৱৰা লম অৰা ; মহোশানা লম অহু অনেহা মকম ওইগলি । লোইৰোই লোইৰোই ওহা লৈকুং লৈতোং লৈভৰা মকমবসু প্ৰেন হাৱনা থংনৈ । মক কয়ামকয়া প্ৰেন লেমই, খুংলেমগী মকুংইয়া মথোৱগী মথিৰ খোজি — বহুদি Alluvial Plain, Coastal Plain, Flood Plain মচিবনি ।

**Planet**— ভূমিৎকী অকোৱবদা কোৱবিবা শোং ; বখোৱ অসি চাও-  
ৱাক্কা মকম তাই, মথোৱনা নুমিৎকী অকোইবদা য়েকম মও মানা কোৱনা  
চংলি, নুমিৎকী অকোৱবদা প্লানেট চাৰা চাৰা কোৱতুনা লৈ অহবু মকুওইবা  
প্লানেট ঝাপল লৈ, মথোৱ অহুদি মাৰ্কবি, ভেনস, পৃথিৱী, মাৰ্ক, জুপিটৰ,  
ইউৱেল, সেটন, নেপচুন অমসু প্লটোনি ।

**Planetary Winds** — পৃথিৱীগী লৈমাইদ' নিংপা নুমিৎকী মাইৱম,  
মাইৱম অসি অইং আশা থেৱবা, প্ৰেসৰ থেৱবা অমসু পৃথিৱীনা axis তা  
লৈবগী মকুং ইজি । হাৱ প্ৰেসৰ ( প্ৰেসৰ কনবা ) দগী লো প্ৰেসৰ ( প্ৰেসৰ  
হহুবা ) লৈবা মকমদা নুমিৎ শিংচিঞ্জি । পৃথিৱীনা লৈবনা (উংবদা) অৱাং-  
থংবা পৃথিৱী ভাৰ্ছাইদা নিংপা নুমিৎগতি থেংলোমদা কৈজিজি ( ওনলিদি ),  
খা থংবা পৃথিৱী ভাৰ্ছাইদা নিংপা নুমিৎগনা ওইয়োমদা কৈজিজি । চা ৱাক্কা  
৩০° অৱাং অমসুং খাদা সব-ত্ৰোপিকেল হাৱ প্ৰেসৰ লৈ ; মকমনিং অসিদিগী  
ইকেতৱগী লো প্ৰেসৰদা নুমিৎ শিংচিঞ্জি । অৱাংলোমদগী ইকেতৱ ৱোমদা  
শিংচিককণা নুমিৎগনা থেংলোমদা ফৈজিনমিহুনা নুমিৎ মাইৱম অহু অৱাং-  
নোংপোক ওইনা হোংলকই অহুনা অৱাং-নোংপোক নুমিৎ হাৱনা থংনৈ, মথা-  
ৱোমদগী ইকেতৱৱোমদা শিচিককণা নুমিৎগনা ওইয়োমদা কৈজিনমিহুনা

নুশিং হাইয়ন অথবা খা-নোংপোক ওইনা হোংলকই মসিন। খা-নোংপোক নুশিং হায়না খংনৈ। মরম অসিনা মখোয়বু Easterlies হায়না কোই মখোয়বু Trade Wind হায়ননু খংনৈ। অত্যাংলোমদগী শিংলকপা নুশিং সোটে ইট ত্ৰেদ বিন্দ, মখোরোমদগী শিংলকপা সাউট ইট ত্ৰেদ বিন্দ কোই সব-জোপিকেল হায় প্রেসরদগী সব-শোলার লোং রোমদা নুশিং শিন্তোরকই হাইয়নদি নোংচুপগী নোংশোকলোমদগি, মরম অহুনা মসিবু Westerlie কোই। অত্যাংখংবা পৃথিবী তজ্জায়দবা অত্যাং নোংচুপলোমদগী শিংচিল্লি মখা খংবা পৃথিবী তজ্জাটননা অত্যাং নোংচুপলোমদগী শিংচিল্লি। শোলার হায়-প্রেসর লৈবা মকমদগী সব-শোলারগী লোংপ্রেসর রোমদা শিচিল্লকপা নুশিংপু শোলার ইষ্টবলিজ কোই, মরমদি মখোয় অসি অত্যাংদনা অত্যাং নোংশোকলোমদগী খারোমদনা খা-নোংপোক লোমদগী লাকই।

Trade Winds (Easterlies) অদি উন্নকম— ইকৈভেটরিয়েল লো প্রেসর মনাক্কা নুশিং অসি মবুক তল্লি করিগুমদনু অকনবা নোং নুশি থোকই মসিবু Doldrums নজ্জগা Inter Tropical Convergence হায়ন খেজ-খেজবা মসিং কোই। খাখংবা অমসুং অত্যাং খংবা ভিত্তি ৩০ দা Trade Winds অমসুং Easterlies খাইদোকখিহুনা নুশিং মবুক তল্লি, কমা শিবে মসিবু Horse Latitude কোই।

Plankton— সায় শিকপা মিনো উবা পাক ফদবা ডাগী মচিগাং ওইবা সমুদ্রগী টেলিংদা তা ওহুনা লৈবা থরাই পানবা অহিংবা শোং; মখো অসি চেনবা, লেনবা পাঠৈ লৈজদে অহুনা মখোয়বু পায়ীগুয়া অমসুং শাওর লোঁনৈ। মখোয় অসি ডা অমসুং অতোলা থরাই পানবশিংগী চিলাকি প্রাক্তন অথেনবা সমুদ্রদা সায় মবাং কাইনা লৈ মরম অসিনা অথেনবা সমুদ্রগিবু পৃথিবীগী মসিং চংগা অকাওবা ডা কাকম ওইনরি।

Plantation— মবল অমতগী মঠে মবোংবু যোয়বগীদমক খাওয়া শোং থোক মবাং কাটনা থোক্তনবা লো হট। অসি হোপিকেল অমসং সব



জ্যোতিষলগ্নী লম্বাশিখা চ্যুতেন, কস্মিন্দ্রবদন্তু মট্টৈ মরোং অমদগী হেমা থাবা  
মকমসু রাওই। নোং থাকমদি লম্বা রাভা চাওনা কল্লি। খুদ্ব :— লম্বা  
থবকভবা মীণা জেনবদা লম্বাচাওবনা রাভা হেলি। চা প্লানটেসন, ক্রাকি  
প্লানটেসন, ববয় প্লানটেসন অমসুং চু প্লানটেসন।

Plateau— অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকম অমা ; থেগ্ন-থেগ্নবা মকম  
অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকমশিং লৈ। অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকমলগ্নী  
অকোয়বদা লৈবা মকমশিংলগ্নী থংরাং রাংথংলবদি Table Land হাল্লানা  
থংনৈ। চীংজাওশিংনা ইকোয় কোইশিনবা নজ্জা লম্বক থরদা ওইয়বসু  
কোয়শিনবা অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকমবু Intermontane Plateaux  
কোই। Piedmont Plateaux হাল্লরগা চীংথোংদা লৈবা অরাংবা লৈতেম  
মাল্লাবা মকমবু থংনৈ, মখোয় অসি চীং অমগা অনেনদা লৈতেম মাল্লাবা মকম  
অমগল্লী মরুজা লৈ। তুরেল থোংজুংশিংনা হজ্জিন হজ্জিন্দুনা লুখনা চেনবা  
অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকমবু Dissected Plateau কোই। অরাংবা  
লৈতেম মাল্লাবা মকমদা অথুবা অরুবা তুরেল থোংনুং লোকচপ Canyon  
লৈয়বদি মতমল্লী মজুংইরা পাকথোরকুনা থংননা লৈয়িবা অরাংবা মকম অহু  
চাখংখিছন চাখংপা ওমহোদবা ময়্যাই ওইয়প চাওবা মতোন পাকপা রাভা  
ওহা মকমশিং লৈছোই। মখোয়বু Mesa কোই, মখোয় অসি পিকবদি  
Butt কোই।

Playa— নোং রাভা জাবা মজুংদা মতম মদল্লী ওইনা ঈলিং জুংছনা  
অথেনবা লৈখোয় লৈবা পাং অমা ওইনা লৈবা নোং তাদবা মতমদা  
অকংবা মকম অমা ওইনা লৈবা কুংতক তোবা মতম : অসিওহা মকম অসি  
নোং রাভা লিফা জাবা মকমদা অকোইবদগী চেহুবকপা ঈলিং জুংবা  
অকুংপা ময়্যাই ওইবা মকম অমদা ওইগল্লি। চেহুবকপা ঈলিংগী চাংগা  
মলিল ওইনা কাথিবা ঈলিংগী চাংগা মাল্লবদি থুমহিগী পাং অমা ওইগল্লি

যৱমনি টেনি দি অৰিষ্টা ওইনা অসুৰ চংগে অৱগা চেম্বৰকণা টেনিংনা থুমণী  
 লক্ষণী, অসুৰ পুশিকটই। অৱৰ মনিল কাথিবণী চাংনা চেনমিলকণ  
 চাংগা চাংগা হেলবদি Playa অমা শেমই। ইউ: এল: এ: গী নোংচুগা  
 Nevada অৱসুৰ Utah নচিংবা অফমদা অসিগুৰা পাং য়ায়া লৈ।

Plutonic Rocks — পৃথিবীলৈ লৈনুংদা য়ায়া জুৰা অফমদা য়ায়া তপ্প  
 ইংগুনা কৰাজিনুনা শেৰা Igneous Rocks: যথোৱ অসি তপ্পা কৰজি-  
 নৰ, যৱম: Crystalline গী শৰুৰ য়ায়া যাওই। খুদম ৪— Granit।

Plucking— গ্ৰেনিয়াৱনা অওৰদগী কুমখৰকপদা ডোকা কৰা তকনহুনা  
 মসিগী যথ: ইথং থংবা শৰুৰ অহ শোদোক্তুনা ডোকা লৈক্ৰুজ: টেনিং চংখি  
 টেনিং অহ ফমজিনুনা উন ওলুনা গ্ৰেনিয়াৱনা (চংগদা) লেংবদা লৈক্ৰু  
 মনুংদগী উন অহু লেংবা য়াওবনিনা ডোকা শৰুৰ থংবা ফক্তুনা পুথি।

Polar Glacier— লৈয়াইদা লৈবা উনলিং শোদোকণা ওমদবা ০ ডিগি  
 সেলসিয়াসকি যথাদা ইংহুনা লৈবা উন য়ায়া তাবা অফম; অনটাকতিক  
 অমসুৰ গ্লিনলেগুদা যথোৱ অসি ফংই।

Polar Winds— পোল (মেক) গী অকোইবদা লৈব High Pres-  
 sure দগী তেম্পৰে হকী লমদা শিলকণা অইংবা নুংলিং; অৱাং থংবা পৃথিবী  
 তআইদদি মসি অৱাং নোংপোক্তগী, থা থংবা পৃথিবী তআইদনা থা নোং  
 পোক্তগী শিলি।

Polder — হালেগুদা সমুদ্ৰলৈ নজগা পাংতগী লম নিনৰ (লোণিনৰ)।  
 লম অসিগী অকোইবা অহ পল থাংগতুনা অকোইবদগী টেনি' চংগকণা থিংই'  
 লম অসিগী মনু'দা থোং মচ মচা তোহুনা কাচিন অকুংগা অমদা ইংম অহ  
 চি'থ, ইচুম চিখফম অসিদা Pump অমা থমহুনা খাজিলিবা অফম অসিদগী  
 মপান্দ পলগী নাকন্দা নজগা পলগী যথক্তা তোৱিৰা থোং অহুদা টেনিং চিথো  
 কথি। অফম অসি লৈহাও চেপ্লি, লৌউবা য়ায়া কৈ।

**Poles**— পৃথিবীৰী অৱাং অক্ষস্থলখা ধৰ্মৰেবা বক্ষম ; পৃথিবীৰী **Axis** না বক্ষম অনি অসি শয়হলি, অউ পৃথিবীৰী বক্ষমখিনো **Axis** ভা লৈবা (উংবা) মন্তমদা বক্ষম অনি অসিদি লৈদে। মথোৱবু অৱাং মেক, খা মেক হায়না থংনৈ।

**Pole Star**— অৱাং মেকগী মপাদা উবা থৱানমিচাক, মসিনা মাইকৈ লেপা ওম্বী। অৱাংথংবা পৃথিবী উম্বাইগী বক্ষম অমদগী মসি উবা মন্তমদা বক্ষম অমদগী থৱানমিচাক অসি মেকগা অৱাং মাইকৈ লেপা ওম্বী।

**Polje**— ওম্বীগী ময়দা লৈবা ময়ুং শাংবা, লৈমাই অহু লৈভেম মায়বা, মায়্য ওম্বা কুংথবা বক্ষম অম্বা ; মসি ওম্বু নুং **Solution** থোফুনা নজগা চাথং-তুনা নজগা লৈৱোল নিকপদগী ওটহজম্বা মাই। নোং তাৱবদি বক্ষম অসি পাং কুয়া মতম থবা লৈবদু মাই, থসিদা লৌউবদু মাই। **Balkan** গী নোংচুগা লৈবা **Livno Polje** মাইল নিফু শাংই মাইল অহমদগী তৱেং ফাওবা পাকই।

**Port**— হিথংকম লৈবা সহৰ অম্বা, হিথংকম অম্বদা জাহাজদা পাং হাপচিনবা, লৌথোকপা, মী ভোংথংপা অমসুং থুংলবগী থবক ভৌই। বক্ষম অসিদা পাং-টৈ পৈলিলবা বক্ষমসু লৈ। সমুদ্ৰদা লৈব জাহাজ থাংবমবু **Sea Port**, ভুৱেলদা লৈবা জাহাজ থাংকমবু **River Port** কোই।

**Pot Hole**— নুংজাওদা নজগা নুংপাক্তা ভুৱেলগী অম্বাংবা ইটেলনা পুথবকপা নুংমচাখিনো হন্দুনা লেখা অহোবা মথুল কোংকুট ; মসি ইখিং চাইব-ওম্বা অমগী মথোংদা (ভাবককমদা) ওইগলি। টিখিংগী লাফু অম্বদা অকুংগা বক্ষমদা নুংমচাখিং অহু হনজিন হনজিমা ওংলিন্দুনা নৈহনবা ময়গী অচোবা মথুল, কোংকুটখিং লেমই।

**Prairies**— অৰাং আমেৰিকাস্থী লৈতেষ হালধা নাপী হোঁবা লম্ব ;  
 বসি ময়্যাই ওইবা সেটিচুঙা কনাহাপী মখাখংবা শকুক অলৰ্ভতা, লাসকাট-  
 চেৰান; যেনিডোবাৰা অজুগা ময়্যাইখংবা ইউঃ এলঃ এঃ দা য়োকি চীংদগী  
 যিচিগান পাং কাওবা শলোংকই। লম্ব অসিদা কালেন খাদা নোং থৰা  
 লিৰা ভাব। অমসুং অশাবণী চাং হেনবা মবল। নাপী হোঁবদা খুদোং লম্বা  
 চাই। মকম অসিদা নোংপোকলোমদগী নোংচুপলোমদ নোং ভাবগী চাং  
 হুই অহনা নোংভাবগী চাং 'থেলবগী মজুংটৰা Prairies বু অতেনবা,  
 যানলিগবা অমসুং অশাংবা হালনা শকুক অহম থোঙা খাইলোকই।  
 (১) অতেনবা প্ৰেৰিজদি নোংপোকখংবা শকুতা নোং কাহেল্লা লিকপা  
 Semi Arid কী লম্বা কংই, নাপীশিং অহু সেটিমিটৰ ৩০ দগী হেল্লা নেপ্সী ;  
 (২) বসিগী হেক নোংপোঙা নোং থৰা হেল্লা ফৰা মকমদা ময়্যাই  
 ওইৰপ ভোবা সেটিমিটৰ ৬০ দগী সেটিমিটৰ ১২০ কাওবা হাংবা নাপী  
 অমসুং অনেগা নাপীসু কংই, মসিধু যানলিগবা (Mixed) প্ৰেৰিজ কোই।  
 (৩) খাইগী নোংপোক ইখং থংবদা নোংগী চাং অমুক হেল্লা কংবা  
 মবল। অৰাংবা মখলগী নাপী মিটৰ অহুদগী অহম মখাপৰোম হাংবা  
 জাং কংই। মসিনা অশাংবা প্ৰেৰিজনি। প্ৰেৰিজগী লম্বাং অসি লৈতেষ  
 হালধা অমসুং লৈচাও কবা মবল। নোং নিংখিনা মইহ মৰোং থাৰা যান।  
 ভাব। মকমদি লোশিং টশিলে মবল অহনা মসি পৃথিবীগী গেছ বোকপা  
 মকম অৰা ওইয়ে।

**Pre Cambrian — Palaeozoic Era** গী **Cambrian Period** কী  
 মৰাং ; চাওৱাক্কা চহি মিলিয়ন ৬০০ কী মৰাং ; মতম অসিদা ওইখিবা  
 ডোকশিন্দ। মবল হালধা থোংদগী থোকপা নোং সনা ওহা য়ায়া য়াওই।  
 হৌজিক পৃথিবীগী লৈমাইদা লৈমিৰা ডোকস মজা থোকপগী অমদি মজম  
 অহুদা ওইখিবা।

**Precipitation**—নোংরী মহি নত্রগা মপং ওইনা জলবায়ু লৈমাইনা  
 উৎসি ওইনা নত্রগা উন ওইনা জুংবা, নোং ভাবা, লেন ভাবা, উন ভা  
 অমসুং লিঙ্গা ভাবা পুয়ক প্রিসিপিডেশন্স। অশাবা মক্ষমদা মখোয় অসি  
 নোং ওইনা তাই, অইংবা মক্ষমদা উন ওইনা তাই। মখোয়গী মকুওইবা  
 হৌমককমদি লৈচিলনি। মক্ষম অমদা নোং কয়্যাম য়ায়া তারকপণে হায়বা  
 বেন গেজনা ওজি, উনবি শৌদোকহলগা ওজি,

**Pressure Atmospher** — নুংলিংনা নমখবগী শাকু, নুংলিংকী নমখবগী  
 শাকু লৈ, করিঙবা মক্ষমদা য়ায়া কয়্যাম নমখৈ করিঙবা মক্ষমদা তপ্পা নমখৈ।  
**Atmospheric Pressure** বেংবীদু।

**Prevailing Wind**— মাইকৈ অমদগী তপ্পামদা য়ায়া ভোইনা  
 লিংলকপা, অভোজা মাইকৈমদগী ভোইনা লিঙ্গলকপা তপ্পাম, ইটবলিঙ্গ অমসুং  
 বেইটবলিঙ্গ প্রিভেলিং বিন্ধনি।

**Primary Industry**— খা ডানবা, ডা কাবা, লৌউবা, খনিগী খবক  
 ভোবা চিঞ্জাক, মইং-মরোং খোমজিনবনচিংবা মখোয়গী খুংলেন্না পীবা পোং  
 খোমজিনবা অমসুং কংলেন্নগী খবক।

**Profile, River**— তুবেল হৌমককমদগী তুবেল মচিন কাওবগী অঙকা  
 উংপা; তুবেলনা খুগাইবা অমসুং পৈলিনবগী খবক অসি চাং মায়না তৌববদি  
 তুবেল অজুতু লৈভেমলবা তুবেল হায়না খংনৈ। মচিনবাইনা তুবেলগী ওবগী  
 চাং মায়না হইং, মখকলোমদা অসুং অসুং চংখেলগা ওবগী চাং হেংলকই।

**Profile Soil**— লৈহাওগী A, B, C হায়না খংনবা লৈমোজলিং অহ  
 লৈমাইগী মখা ইংখং খংবা লৈহাও খেয়কপা পেরেক্টস ডোকস কাওবা মৌই।

**Psychrometer**— নুংলিঙা য়াওবা উৎসি মনিগী চাং ওজবা  
 খুংলাই।

**Pteropode Ooze**—ঈলিংদা ডাঙৰা বান্ধা পাতা খৰোই অমসুং কোম্পোংৰা ~~Pteropode~~ হাৱনা থংলবা অদৃশী Shell শিল্পা হুইবা সমুদ্ৰ লৈখাগী লৈখাগী জুহুনা লৈখা পোং, মথোৱ অসি ইকি ১ দশী ১ কাঙৰা খাংই, Carbonate of lime না লেবনি। মসি সমুদ্ৰ সমুদ্ৰগী চীংলং অমসুং অৱাংবা লৈতেম মাৱবা মকমদা ফংই। মথোৱ অসি জ্যোমিকেল অমসুং মক জ্যোমিকেলগী সমুদ্ৰনা খজিক খজিক মচি মচিলা লৈ। মক ওইনা মথোৱ অসি আটলান্টিক মহাসাগৰনা ফংই।

**Pumice**—মৈগীচী পোকখাইবদা ধোৱকপা ডোক মখল অমা; মসি ঘাংই, মখুল মখুল হোই মবমদি ফমজিনবা মন্তমদা মনিল অমসুং মৈখা খংখা খাংকোখিবননি। মথোৱ অসি ঈলিংদা ডাঙৰা বান্ধা। মথোৱ অসি সমুদ্ৰগী খাইদগী লুবা মকমলিংদা পৈলিন্দুনা লৈবা পোংলিংদা লোইননা ফংই।

**Pusztas**—হজ্জৰিগী লৈতেম মাৱবা মকমদা লৈবা নাপী হোবা লম।

**Pygmies**—অপিকপা মী জাং; অফ্ৰিকাগী ইকেতৱিয়েল উমংদা লৈবা অপিকপা মী Negrillos মী অৱাংবদি চাংচতা ফুট ৪ ইকি ৬ নি, কুচুদি মনান গাকশিল্পা নাপু মচুনি। মালয়ালিয়া, সুমাত্ৰা, ফিলিপাইল, নিউগিনি অমসুং থ-নোংলোক এলিবাংদা লৈবা মী অপিকপবু Negritos হাৱনা থংনৈ।

**Pyrheliometer**—লুমিত্তগী ধোৱকপা মঙাল ওল্লবা খুংলাই অমা।

## (Q)

**Qanat**— ইরান লবাক্তা আঁখোংদা খাজিরবা কঁখিৎহু নোং জাবা চীংগী জবগী লৈলুংদা কঁখিৎ হেনকম যোংজম 'অমহুনা অকংবা নোং জাবা মকমদা পুরকদা ; লৈলুংদা দেবা কঁখিৎ ইক্কেল অসিগী মথক্তা মথক মথক্তা লৈমাইদা মথুল জাওরপ জাওরপ জুংতুনা থমই ।

**Quadrant**— মক্কাওইদা অরাংবা অমসুং একল (কোণ) ওজবা, অহাঅ চংপদা অমসুং অতিয়াদা লৈবা গ্রহ, গ্রহগী অকোইবদা চংপা পোং ; থবান-মিচাক অমসুং অতৈ অতৈ পোংলিং নৈনবদা মিজিরবা থুংলাই অমা ।

**Quarrying**— গ্লেসিয়ারনা পুবা ডোকা চাখং খোতং তোৰা ; গ্লেসি-য়ারগী মথাদা লৈবা ডোকলিংবু মসিনা লেবেদা থুগাইদনা উন মথাদা পুহনা চাখং খোতং তোৰগী খোদো, গ্লেসিয়ারনা অকুং অতোং থেয়বা লৈতনা মাসটিকপু ওইহুগিবা মওংদা হৈজিনবগুয়া ডোকা হান্না লৈয়বা মিতমদা কুপলিগি । উমা লেংবা মতমদা মথাদা লৈয়বা ডোকলিং অহু মকম কাম অমসুং উন মথাদা পুহনা চংলি ।

**Quadrature** — অতিয়াদা লৈবা পোং অমবু পৃথিবীদগী য়েংবদা লৈবা কিভম ; মসি নুংমিকা সমাকোণ (রাইদ একল) অমা ওই ।

**Quadroon**— মূল্যতো অমগা অতোৰা অমগগী মচা ; নেগ্রোগা অতোবগগী মচাবু মূল্যতো কোই ।

**Quagmire**— অহোদা, অচোংনা খোঙ হেঙা পুথিবিবা মকম ;

**Quaring Bog—** Bog ভা হেঁবিলু।

**Quartz—** ডোক অয়সুং লৈহাওলা রাওবা থলিগী শরুক ; যদি সিলিকা রাওই অয়সুং রায়া কলি। লৈহাওইগী শরুক অয়াবা যদিগী ডাকনি, যদি সিলিকিয়া লংই অহু য়ু অতৈগী কাটজসু উবা কংই।

**Quartzite—** কাটজ রায়া রাওবা অকনবা ডোক, অসি য়ুওইনা দেলকটোন—লৈহাওইগী য়ুং য়েটোরফাইজ তোরগা শেহনি। অধিকপদগী ডাকরণ ডোবা ফাওবা লৈ। য়ুদি অডোবা, রাওখাংনবা, নাপু, অশংবা, নজগা অডাংবসু লৈ।

**Quaternary—** পৃথিবী ইতিহাসকী যতমগী শরুক অয়া। থরনা যদিযু **Cainozoic Era** গী অনিখোকা থায়দোকপা যতমগী অকোনবা অহুনি হায়না লোই। অতোধনা অয়ুক হোজিকী **Era** হায়দি য়ুওইবা শরুক যরি থাই-দোক্লিবা **Pre-Cambrian, Palaeozoic, Mesozoic** অয়সুং **Cainozoic** কী অয়েইবনি হায়না লোনৈ।

**Quick Sand—** অহোবা, চেংলিদ্দবা ক্রিগ হাজিনবা তুরেলগী বচিলগা শয়তগী যপালগা লৈবা যহি লাংবা যানবা অকরা পোং অয়া থরনা য়ুশখাংবা লৈহাওই যটৈ।

## ( R )

**Radiation—** পোং অরনা বৈশা ষাদোরকপা ; য়ুহিওনা যতম অরনা বৈশা ষাদোরকই, বৈশা যয়দি পৃথিবী য়োই, যরম অরনা পৃথিবী অসি বৈশা কংই অয়সুং খাই। পৃথিবীসু যদিগী বৈশা অসি য়ুংলি অয়সুং অরনা



খাদ্যোক্তনা বৈশাখি অল্প মাংসহি। অল্পক নুংখিলগী বস্ত্রমদা ব্রহ্মভনী পৃথিবীনা  
কংবা বৈশাখা নুংখি অমসুং সুদ্রমদা খাদ্যোক্তখিবা বৈশাখী চাংদনী হেজি,  
হুংদাংগী বস্ত্রমদদি মসিগী ওল্লটকমদনি বৈশাখা খাদ্যোক্তখিবা চাংদনা বৈশাখী  
মিনবগী চাংদনী হেজি। অমস অসিনা অল্পক নুংখিলগী লাই নুংদাংদা ইংই।  
লৈমাইনা ঈলিংদনী হেজা খুনা বৈশাখা ইংই, অত্রাংবা মফমসু অনেবা মফমদনী  
খুনা বৈশাখা ইংই।

**Radiolarian ooze**— ব্রোথিকেলগী অকুবা সমুদ্রনা কংবা লৈখোয় ;  
লৈখোয় অসি স্নায়্য অসিকপা থবাই পানবকিংগী লক নহুগা অথবা অকনবা  
মকুনা ওইবনি। মসিদা সিলিকাগী শরুক স্নায়্য স্নাওই। মসি অকুবা সমুদ্রনা  
মিটর ৯১৪৪ লুবা মফম কাওব ফংই। পেসিফিক অমসুং ইণ্ডিয়ান ওশিয়ান  
ডিগ্রি ৫° অত্রাংদগী ডিগ্রি ১৫° অত্রাংদা মথোয় অসি ফংই।

**Rain**— লৈচিলদগী লৈমাইনা ঈলিং মরিক মরিক ভারকপা নোং ;  
নুংখিংনা ঈলিং মনিলগা লোইননা মথকলোমদা পাইখংখিহনা অত্রাংবা  
মফমদা ইংমন্দুনা ঈলিং মনিলিং অল্প কমজিনহজি ( Condensation )  
অহুনা লৈচিল ওইবকই। অসিকপা লৈচিল মরিকখিংদি শিকমনখিবনা  
স্নায়্য স্নাংবা মরুস্না লৈখাদা নোং ওইনা ভারকপা ওমদে। মথোয় অসি পুন-  
শিক্তহুনা অচোবা মরিক ওইনা শেস্তবা মতুংদা নোং মরিক ওইনা ভারকপনি।  
মথক লোমদা শিকংপা নুংখিংনা ঈলিং মনিল অল্প অইংবা কমজিনবগী  
চাং হেনবা মফমদা পুংখলি, মদা ঈলিং থবা উন ওজি, উনখিং অসিগী  
অকোইবদা লৈচিলগী ঈলিং মরিকখিং নপলিন্দুনা অচোবা নোং মরিক  
ওইবকই।

**Rainfall**— অকুবা মফম অমদা অকুবা মতমদা ভারকুনা ভুংহুনা  
লৈখা লোংগী চাং ; উন, লেন, লিকানচিংবসু নোংত্রাবগী চাং ওনবদা স্নাওই  
মফমদমক মথোয় অসিবু খোদ্যোক্তহুগা চাং অল্প ঈলিংদা ওইনা ওজি। নোং

ভাবনী যৎ অসি যথল অহম ওই— (১) চীং নভগা অবাংবা মকম লৈছা ভাবা (Relief or orographic) (২) সাইক্লোন খোক্তনা ভাবা (Cyclonic অমসুং) (৩) নুংলিংনা মথক্তা কৈলিংগী মনিল হুমগংখিছনা ভাবা (Convective) চীং নভগা অবাংবা মকম লৈছনা ভাবা নোং; কৈলিংগী মনিল পুং নুংলিংকী সাইবমদা চীং নভগা প্রেটুওয়া মকম। থেতুনা লৈববদি নুংলিং অ চীংখকলোমদা শিৎকংখিছনা ইংলিঙ্গি; ইংলবা মরগা মসিদা রাওবা কৈলি মনিল অহু ফমজিছনা লৈচিল ওন্দুনা নোং ওইনা তারকই। মসি ঐথোয়ন ভাবতকী বেটেন বাটতা উবা ফংই। সাইক্লোন খোক্তনা ভাবা নোং: সাইক্লোন খোক্তনা মতমদা অইংবা নুংলিং মপৈ অমগা অশাবনী মপৈ অমগা উঠে মমদা অবাংবা অশাবা নুংলিংনা মপৈ অহু কৈলিং মনিলগা লোইননা হুমগংখি মথক্তা কৈলিং মনিল অহু ইংছনা ফমজিছি অহুগা মমৈদা নোং ওইনা তারকই মরম অহুনা সাইক্লোনদা নভগা দিপ্ৰেশনদা নোং ভাই। নুংলিংনা মথক্তা কৈলিংগী মনিল হুমগংখিছনা ভাবা নোং: ইকেতরগী লমওমদা লৈমাই অসি লমন্দুনা লো-প্ৰেসর লৈ অহুনা নুংলিং মথকলোমদা শিৎকংলি, মৈশা কনন মরম লৈমাইগী কৈলিংসু মনিল ওইনা নুংলিংকী লোইননা পাইখংখি। অবাংবা মকম মৌবগা কৈলিং মনিলিং অসি ইংবনা ফমজিছনা নোং ওইনা তারকই

Rain Gauge— নোং ভাবনী চাং ওমবা কৈলিং হাঙ্গা রাবা পাতি (কোল) অমা; পাত্ৰা অসিগী মচিল অহু কোরকোক কোয়; মচিনগা মনিং গা লাওবা চপ মাই, মচিনগা লাওবা চপ মালবা মাই অমা নোংগী কৈলি মনিলগীমক মচিনা মই।

Rain Shadow— চীংনা নোংপুবা নুংলিং অনজিনখিছনা নোংলিক খজিক্তমক ভাবা মকম; নোং পুবা হুংলিংকী লম্বীদা চীং লৈববদি নুংলি অহুচীং অহুগা থেংমরগা মথকলোমদা পাইখংছনা ইংলিঙ্গুনা হুংলিংকী মাইগা কবিগা চীংমাই অহুদা নোং মকম মাই। অসি অহু চীংগী মকম মাই

অভোজা বাইকৈদা লিংধরকণা মতমদি নোংগী শরক অহু লোইথোকধে  
অহুনা অভোজা নাকল অহুনা নোং বার্তা লিলা ভাই। মলিবু নোং খনজিন-  
ধবা মফম হারনা থংনৈ। ভারতকী বেঠেন বাটকী নোংচুপথবা চীংমারনা  
আরাবিয়ান সাগরদগী নোংপুবা নুংশিং থেংজিন্দুনা নোং মরাং কাইনা-ভাই  
অহু চীংগী অভোজা নাকলদি নোং লিকই চহিরা ইকি ২৫ বক্তমক চুই,  
অভোজা বাইকৈদনা চহিরা ইকি ২০০ নোং ভাই।

Rapids— ঈশিং বার্তা কাহেলা বানো চেনবা তুরেলগী শরক ; মলি  
তুরেলগী ইচেনফম অহুনা থংঙম ওমথবা শরক লৈবননি। আমেরিকানী  
Colorado তুরেলগী থোংলমদা অসিগুহা থংঙম ওমথবা ইচেন বানো মফম  
১৫০ হেলা লৈ। Waterfall য়েংউ।

Ravine— লৈমারদা বার্তা চপা আংনা কুংথহুনা লৈমো শরক ; মলি  
ঈশিং লৈবদি থোংলম ওইনা ঈশিং চেঞ্জি। শিকণা চাওবগী মডুংইয়া  
অসিগুহা ইচেলফমবু Valley, Ravine অমসুং Gully হারনা অহু মোকা  
খাইদোকই। Ravine না Gully দগী চাওই, Valley দগী শিকই মরম  
অহুনা গলিনা বেভাইন্স তিল্লি বেভাইন্স ভেল্লিমা তিল্লি।

Raw Materials— পোং চৈ শাদোকুবা মচাক ; পোংচৈ শাকমশিংনা  
পোং শাবদা শিজিলনবা পোংচং ; মচাকশিং অসিদগী পোংচৈশিং  
তুংদোকই। লশিংনা কি শাবগী থবকতুমগী মচাকি, হোংনা হোংকী থবক  
তুমগী মচাকি। করিগুহদা থবক তুম অমদগী তুংদোকুবা পোংকিবু  
অভোজা থবকতুম অমগী মচাক ওইবা দাওই। গেহনা বার তুমকমগী মচাকি  
অহুবু তল শাকমগী মচাকী বারনি।

Range of Temperature— মফম অমগী আইং অশাদা হাইদগী হেলা  
শাবগা অমসুং হাইদগী হেলা ইংবগদী থেলবা ; মলি নোংমগী, থাগী অমসুং  
চহিগী ওইনা থেলবা লৈ।

(ক) জ্বাইদগী আবা খাশিংগী আইং জাখা চাংগা জ্বাইদগী ইংবা খাশিংগী আইং-আখা চাংগা খেয়ববু Mean Annual Range কোঠ ।

(খ) জ্বাইদগী আবা খাশিংগী জ্বাইদগী কাহেয়া অমখেনা শাবগী চাংচংকা জ্বাইদগী ইংবা খাশিংগী জ্বাইদগী কাহেয়া অমখেনা ইংবগী চাংচংকা খেয়ববু Annual extreme Range কোঠ ।

(গ) অকম অমগী আইং আখাদা জ্বাইদগী ইহেন হেয়া শাবগী খেয়বগা জ্বাইদগী ইহেন হেয়া ইংবগী খেয়বগা বু Absolute Range কোঠ ।

(ঘ) Mean diurnal Range না নোংমগী মনুদা জ্বাইদগী আবা অমখু জ্বাইদগী ইংবগী খেয়ববু ঝনৈ ।

Relative Humidity— নুংলিত্তা তুশেনা বাওবিবা ঈশিংগী চাংগা নুংলিং অহুয়ত্বা লৈরিবা আইং জাখা অহুগী মনুইয়া নুংলিং অহুনা পুনা উমগদবা ঈশিংগী চাংগগী খেয়বা ; মসিবু চাংগগী হিন্দা মোংদোকট । বিলেটিভ হিউমিডিটি ১০০% য়োরবদি নুংলিং অহুবু Saturated ওইরে হারনৈ—হারবদি দরকাও ওইরিবা ঈশিংগী শরুক অহু থয়া রাওরে । কিভম জসি য়োরবদি নোং তাই । থুদম ওঠেনা ৭০° ফারেনহিট আবা নুংলিং কু বিক কুট অমনা ঈশিং গ্রেইন ৮ পুবা ওম্বী, অহুবু গ্রেইন ৬ থক বাওবদি দরকাও ওইবা ঈশিং মরি থোকপগী অহুয়দমক রাওরে অহুনা বিলেটিভ হিউমিডিটি ৭৫% নি :—  $\frac{500^{\circ} \cdot 5}{500} = 95\%$  ।

Relief Map— জম অমগী লৈমাইগী বাবা খেয়বা উংগা মেপ

Rhumb-Line— মেরিভিয়ান নগ্রগা লোজিচুই পুহবু একল অমত্বা চাংখান্না ককুনা লৈমাইদা তিরলিবা লৈই ।

Ria— বচিন কাকপা, বুনা অমখু শাংলা লৈমাইগা ঈশিংনা হজিনবা মনুজ মপান, মসি মনুজ ঈশিংনা মসিগী মপান থুয়গেলকুলা তুয়েল

খোঁসুং অমসুং ভূপাক্ষিঃ জুপশিনখিহ্না শেহনি, অস্বাংবা চীংখাং অহ্না সমুদ্র  
মপানসী লৈরায় ওইনা লৈহোই ; মসি অস্বাং নোংচুপ স্পেকা লৈ ।

Rift Valley— চাওরাঙ্গা নামান্তর (Parallel) ওইবা Fault অনিঙ্গী  
মরক্তা লৈবা লম নমখখিহ্না শেহা কুংথবা মকম ; মসি মসুং মাস্তা খাংই ।  
Rhine তুৱেল অসি Voges Moutain অমসুং Black Forest (চৌঙ্গী মসিং)  
সী মরক্তা নমখখিবা Rift Valley নি । German মসোআ Graben  
কোই ।

River— থুমহি চেকবা ঈশিংনা ইরম নাইনা খাংনা কুংথবা মকম  
অমদা চেন্দুনা সমুদ্র, পাং নল্লগা অতোপ্পা তুৱেল অমদা তাকবা ; তুৱেলগী  
হৌকমবু Source কোই, অপিকপা ইচেল মচা, ইফুং, পাং অমসুং মেলিয়ারসী  
অগেইবা মচিন্দা ঈশিং পোদোরকপা মকমনচিংমদসী তুৱেল হৌরকই । হৌ-  
রককমদসী তুৱেল তাকম কাওবনী খোংচং অহুব Course হায়না থংনৈ, তুৱেল  
তাকমবু Mouth কোই । তুৱেল অমদা অতোপ্পা তুৱেল অমদা তিঙ্গববদি  
তিঙ্গবিবা তুৱেল অহুব Tributary কোই তুৱেল অমদসী তুৱেল মচা অম  
নল্লগা অমদসী হেয়া খাইদোক্তনা মনিং তম্মা অতোপ্পা মকম অমদা ডিনজববদি  
অহুব Distributary হায়না থংনৈ ।

River Capture— তুৱেল অমদা তুংওইননা মকোকলোমদা অনুম  
চাশিনখিহ্না অতোপ্পা তুৱেল অমসী মকোকা নল্লগা মকোকা ইরমখিংগা  
শেহহ্না অতোপ্পা তুৱেল অহুদসী ঈশিং চিংখোকপা ; হেয়া মপাঙ্গল কনবা  
তুৱেল অমদা জুখনা অমসুং তুংওইননা মকোকলোমদা চাশিনজুনা থংননা  
লৈবা তুৱেল অমসী মকোকা ইচেলখিং অহুগা মমববদি অতোপ্পা তুৱেল অহুসী  
ঈশিং থরা তুৱেল মপাঙ্গল কনবা অহুদা চিংখোকখি । ঈশিং চিংখোকখিবা  
তুৱেল অসি ওহা অমসুং অশোনবা লায়না চাখংপা মাসা ভোক্তা চেঙ্গি মওং  
কমামকমদা River Capture ভোই ।

**River Terrace**— তন্মাত্রা তুরেল অথবা নাকলা পাকড়া লৈতেম বান্ধবণ ভৌনা বাংথেনা লৈবা মফম অমা; ইলিং ইচাওনা খুয়া মফম (Flood Plain) দগী মসিনা বাংথেনা কাংথক অমগুয় লৈ মংম অদুনা ইচাওনা খুয়াদে, মসি হান্ধনা Flood Plain ওইরহা মফম। লৈমাই ইনথংলকপা নত্রগট সমুদ্রগী ইখান হইবদগী 'তুরেল চেঞ্জিবা খোংলম অহ লুখখিহুনা Flood Plain অদি বাংথেনা লৈহৌহুনা Terrace অমা ওই। লুখখিবা তুরেলগী খোংলম অহ অহানবদ লুখমা চাংথগী থক অদি মপু' কানা তৌরবা মতুংনা লেখি মসিনী মতুং নাক য়েতা মতাই লৈমাই অনিদ। চাংথুনা মপুংকাবা অনৌবা Flood Plain অমা শেমই। লৈমাই ইনথংলকপগী অমদি অতৈ অতৈ মরমদগী লুখমা চাংথো অমুক হৌরফুনা হান্ধগুয়া Flood Plain অহ মতুং লৈহৌহুনা অনিতবা তুরেল অমসু হান্ধগী মখাদা শেমই। মতৌ-অমুয়া খোং অসি হুয়া হুয়া তৌহুনা হান্ধনা তুরেল চেঞ্জিবা মফমলিংনা থাক থাক নাইনা বাংথেনা তুরেলগী নাক য়েতা লৈ। মসি নতুবা তুরেলগী Meander (বেক্সা খোয়না চেনবা শক্ক) না Flood Plain দা হান্ধনা হুয়া চেনবা হাওই। মসিনা Flood Plain গী নাকল অমদা হজিমা অমসুং লুখমা চাংথুনা চেঞ্জিবা অমসু কুংথখি অদুগা অতোগা নাকল অহ বাংথেনা লৈহৌই।

তেবেসপু Cyclic অমসুং Non Cyclic হান্ধনা খায়দোকই; Cyclic তনা তুরেলগী নাক য়েতা খুয়া ওইন। লৈগল্লি মসিবু Paired Terrace সূ কোই। Non Cyclic তনা খুয়া ওইনা লৈগল্লি মসিবু Non Paired Terrace সূ কোই। তেবেস মতুং পোং পৈশিনবগী মতুংইমা Alluvial Terrace অমসুং Bed Rock Terrace হান্ধনসু খাইদোকই।

**Roaming Forties**— খাংথবা পৃথিবী তআইনা  $80^\circ$  দগী  $50^\circ$  কাওবগী মনুংদা মতুংগী হান্ধমতুং চাং নাইন। অমসু কমা শিংপা নুংলিং; মফম

অসিদ্ধা কংকালগী শব্দক ইট্টৈ লৈডমবা জুংলিৰ লিংগকলদা অখিংবা পোং ইট্টৈ লৈতে । বক্য অসিদ্ধা Cyclosa নত্ৰগা Depression দ্বাৰা ভোই ।

Rocks—পৃথিবীলৈ বৰক ধৰা শব্দক-কুয়োমবা মণং ওইবিবা পোংলিং-নী মনুদা অৰা ; যথোৰ অসি Mineral লিংগা অৱাৰা ওইবনি । কৱিওৰদমু Mineral মথল অমত্ৰনা ডোকস ওইবমু দ্বাওই । মলিগী অকৰুবা মণাগী কেৰিকেল কম্পোজিসন লৈঅদে । ডোকসপু ইগল, সেভিয়েটেৰি অমমুং যেভাষোৱকিক হাৱনা শব্দক অহম থোকা খাইদোকই ।

Rotation of Crops—খেন-খেনবা মটৈ মৰোংবু লোকম অমতদা মথং মনাও নাইনা হৱা হৱা শিন্ন-শিন্না থাৰা ; খুদম ওইনা চহি মৱিগী ক্ৰোপ ৰোডেসনদা মথাগী পান্নোশিং অসি মথং মথং থাই । অহানবদা মক চাৰা পান্নো জালু, গজৱত্তা থাৱগা মথংদা বাৰ্ল থাৰা পট্টৈ মসিগী মতুংদা নট্টৈ অমমুং ক্ৰোভৰ থাই মতুংদা চহি মৱি 'গুৱকলদা' গেছ থাৰা পট্টৈ । অসুৱা চহি অনিদগী চহি নিপান ফাওবগী ক্ৰোপ ৰোডেসন ভোনে ।

## ( S )

Salinity—সমুদ্ৰ, পাং অমমুং তুৱেলগী ক্ৰেচিংদা দ্বাওবা থুমগী চাং ; সমুদ্ৰ ক্ৰেচিংদা দ্বাওবা থুমহিগী চাংদি লিচিংদা কুহুামতানি অহম বক্য মফমগী থেয়ে । Red Sea দা লিচিংদা ৪০ ওইবদা পোলাৱগী সমুদ্ৰলিংদদি লিচিংদা ৩০ ওই । ইকেভৱগী লমলিংদদি নোং দ্বাৰা ভাৰা মৱৱা থুমগী চাং দ্বাৰা হট্টৈ, মূংশা মৱাং কাৱনা শাৱনা ক্ৰেচিং মলিল ওইনা দ্বাৰা পাইখংগা জিংগী শব্দক অমমুং কংকালদা ইকোৱ কোৱলিনবা পাং নত্ৰগা সমুদ্ৰদা

তুৱেল হান্না ডাৱবদি খুমণী শৰুক হান্না হাওঁই । নোং অমসুং উন হান্না ভাৰা  
যকমদা খুমণী চাং হান্না হাওঁদে, কংফানা ৰাইকৈ অপুৰদা কোৱশিনৰা পাংসু  
খুমহিগী চাং হট্‌হ । Dead Sea দা খুমহিগী চাং লিখিন্দা ২৫০ মি ।

Salt Lake— নোং হান্না লিফা ভাৰা যকমদা কংফালনা কোৱশিনৰা  
খোককয় লৈতৰা খুমহিগী পাং , পাং অসিদা ভাৱকপা তুৱেলশিংনা পুৱকপা  
খুমহিগী শৰুকখিং পৈশিল্লতুনা খুমগী চাং হেলি । বনিল কাবগী চাং হেনবনা  
খুমণী শৰুক লৈহোঁই ।

Sand— ডোকস বৰুপ বপৈ অমা ; যথোৱা অসি Gravel দগী হেল্লা  
কুল্লি অমসুং Silt তগী হেল্লা পোঁই । অণ্ডব উফুলগুৱদি কুপতে । চাংগুৱা  
লৈঙোঁই বপৈ পৈখৎতুনা লৈবব Sand Dunes কোঁই ।

Sand Stone— লৈঙোঁই নপশিল্লতুনা শেৰা সেডিয়েষ্টৱি ডোকস অমা ,  
লৈঙোঁইব Calcium Carbonate নত্ৰঙ্গা Silica গুৱনা নপশিল্লতুনা ডোক-  
লিং অসি খেমই । ডোকস খৱদি কল্লা নপশিল্লৈ খৱদি চেংলিন্দা নপশিল্লব  
হাওঁই ।

Sand Storm — অকনবা নুংলিংনা অপোঁবা লৈঙোঁই চেমুনা পুৱকপা  
বখলগী নোং নুংলিং , লৈঙোঁই অহু মিটৰ ১৫ দগী ৩০ ফাওঁবা হাংলা চেনখং-  
লি অমসুং হান্না খাপ্লা চেনবা গুৱদে ।

Satellite— প্ৰানটেকী অকোৱবদা কোৱনা চংলিবা পিকলপ ভোঁবা  
পোং অমা ; বা-পৃথিৱীগী সেডেলাইটনি ।

Savana or Tropical Grassland— ইকেডৱিয়েল উৰং অমসুং  
অলাকা লৈকংলাগী যৱত্কা লৈবা নাপী হোঁবা লম , নাপীলিং অসিগী যৱত্কা উ  
বৰা খৱসু হোঁই । লম অসিদা কালেন খাদা নোং নিংখিনা ত'ই অমসুং নিং-  
খম খাদা-নোং হান্না হাংলি ইকং ওইবসু হাওঁই বৱম অহুনা ঈলিং কংবগী  
খুদোংচাৰা বকম নত্ৰনা উপাৰী হোঁবা গুৱদে । কালেন খাদা নাপীলিং অসি  
নিংখিনা হোঁই অমসুং নিংখমখাদা খুইখমকই অমসুং কংখিল্লকই । বা-



আমেরিকায় Llanos অথবা Campos লজ্জানারি ; যদি অফ্রিকাদি দ্বারা কাইনা কংই। মসিদ্ জোপিকেলসী নাপী হায়নসু খংনৈ।

Schist— যেটামোরকিক ডোক অয়া ; উগলস অথবা সেভিয়েকি ডোকশিং মৈশা অথবা প্রেসরনা সিইস (Schist) গুইহাঙ্গি।

Scrub— অনেক পাখী অথদি যথিক নেবা উশিং ; যথায় অসি ইশিং ডাংবা লৈহাও ফতবা লমদা কংই। যথায় অসি লৈকংলাসী মডাইদা কংই।

Sea— মহাসাগরসী অসিকপা শরুক অয়া ; যতগুইনা কংকালনা কোয়-শিনবা সমুদ্র ; যতদি North-Sea, Mediteranean-Sea।

Sea Breeze— অথক নুংখিলদা সমুদ্রদগী কংকাললোমদা শিংচিলকপা নুংখিং ; মসি মৈশা থেয়বনা ষোকহনবনি। অথক নুংখিলসী যতমদা কংকাল অসি শাবনা জুংখিং যথকলোমদা পাইবংলি অহনা লো-প্রেসস লৈ মরম অহনা আইংবা সমুদ্রদগী নুংখিং শিংচিলকই। মসি অথকসী হোবদা নুংখিল থেংলপ তোবা ফাওবা শিংলি।

Sea Mount— সমুদ্র লৈমাইদগী ফাওগংলকপা ইশিং যথকী ইমাই যোবা উমদবা নাইতোম লৈবা মৈসী চীং যতোন।

Seasons— চহি অয়সী মনুংদা অপারবা আইং অয়া, কৈশিং নুংখিংকী ফিভয় লৈবা যতমশিং ; মসি পৃথিবীনা নুংখিংকী অকোয়বদা চংপনা অথবা পৃথিবীসী Axis না মসিগী থোংচংকী লজ্জা ডিগ্রি ৬৬ ১/২ উমথবননি। থেয়বা যতমসী যতুংইয়া আইং অয়া কৈশিং নুংখিং হোংহুনা ঐথোয়না কালেন থা, শিংথথা, শরং থা অথবা মৈশিং লৈমিবনি।

Sedimentary Rocks— লৈরোন নাইনা পৈলিন্দনা শেবা ডোকস ; ডুয়েল, মৈসিয়ার, নুংখিং, সমুদ্র লজ্জা পাংনা নু জাও, নুংকুপ, লৈঙাই,



**Sericulture—**বুগা ( শিক ) প্রধারবসীদক-বুগা ( শিক ) শী. ড্রিল  
মোকলা।

Sextant — পোং অনির্গম বহুতা। এগুলার ডিসক্কেল ওরবা'খুলোই অঁবা; সিনা অতিয়াগ লৈবা পোং অমগী অরাংবা ওনবা ওকী'মগ' অঁনা' মক' অমগী লেটিচাট অমসুং লোজিচাট পুথোক'পা'ওয়া। 'মসি' জাঁহাজ হৌদিবলা মাসাঁ কানৈ।

Shale— লৈভাঙ্গা ও ইরকণা স্লেটিয়েটেরি ডাকন জবা ; মসি মথক্টা  
লৈবা অরুহা ডোকসনা ননলিন্দুনা অমদি চণলিন্দুনা ওইবা রাই নজ্জা ওই  
ওবা পোবনা নপলিনহন্দুনা শেহা রাই । মথোয় অসি লৈয়োল নার অইমুং  
জায়না কায়গলি ।

Shield Volcano.— বেসিক লাভানা শেখ' যৈশী চাঁ; মসি পোক'বাইবা  
মতমদা মখোল খোকে লাভাশিং অহু তপ্পা খোরকই। মসি দায়্য তপ্পা ইংবৈ,  
ফমজিনবদা মতম চংই মরম অহুনা পাকচাওনা শেখ'কই। খুদমদি হুয়াই  
উৎকী Mauna Loa পৃথিবীশী ব্যাক্সী বাংবা চৈশী চাঁংদি। মসি মিটম  
৪৭০ বাংই, মসি লোইবোই লোইবোই ভিত্তি ৬ ডকম উমই।

**Shifting Cultivation**— বক্ষর হোৎনা হোৎনা লৌ উবগী চংবগী ;  
করিক্তর বক্ষর অরদা চহি বরা লৌ-উলিক্তর বজুংগা পোংখোক হ্রাংকপদগী  
বক্ষর অহ খাদোক্তবহনা অভোজা বক্ষর অরদা অমুক হোংবগী খোঁদৌ ।  
অনৌগ বক্ষর অরা হোংবা মত্তরদা উ-হা হ্রানখত্তনা মৈ খাদোক্তগা কোক-  
খহি ।

**Shingle**— চোয়াল, ডাকনা, লৈয়া, কোম্বরণ তৌবা নুংমচালিংগী মপৈ।

Shio Canai—অটোবা জাহাজ চংপা (লানখোকপা) হানবা ঐতিহ্য-  
চানী ঐতিহ্য পাকইনবা বংশেরা তৌবা ঐতিহ্যেখাং।

**Sial**—পৃথিবীতে অকনবা মণ্ডলী শব্দকী অথবা ডোকস খননবা শিখিলৈ। মসি Silicon অমসুং Aluminium না শেখনি, মসম অদুনা বাইহে অনি অসিগী অহানবা ময়েক অনি পুনশিখগ। (SI+AL) ওইবনি। মসিগী পেসিফিক গ্রেভিতি ২.৭০ দশী ২.২০ ফাওবনি। মসিনা Sima গী মথাকালৈ। Granite সূ মসিদা রাওই।

**Sill**—সেভিয়েকটরি ডোকী হোরাইজেনভেল ওইবা লৈরোল অনিগী কারকতা লৈনুংদগী থোরকপা Magma চংখিহুনা পাকী লৈব। লৈবা ইপক ডোকস, বেগমালিং অহ মফম অদুনা ইংহুনা কমজিলি।

**Silt**—তুবেল অমসুং পাংনচিংবদা শৈলিনবা পোং, মসি লৈঙোইদগী হেহা কুপী লৈতালগী হেহা পৌই।

**Silviculture or Sylviculture**—উ খাৰা ; মসি কোবেটবিশী মশা অমদি।

**Sima**—পৃথিবীতে মণ্ডল ওইবা শব্দক ( Lithosphere ) কী অকনবা ডোকস খননবা শিখিলৈ। মসিদা Basalt রাওই। মসিনা Sial গী মথাকালৈ অদুনা সমুদ্রগী মথাদা লৈ হায়না লৌনৈ। মসিদা Silicon অমসুং Magnesium রাওই। মসম অসিনা বাইহে অনি অসিগী মকোক অহ লৌরগ। পুনশিখহুনা (SI+MA) হায়না খংনৈ। মসিগী পেসিফিক গ্রেভিতি ২.২০ ৪.৭৫ ফাওবনি।

**Sinkhole or Shallow Depression**—ভূমী লয়দা লৈবা লৈমাইদা কুংখবা শব্দক, কোমগুহা অথবা ; মসি চা কপকী প্লেট অমগী মং মায়। কুংখ। কাম অসিদা ভেগিং চংখিহুনা লৈনুং যৌখি। কুংখরিবা অসি ভূমগা নোংগী ইখিহো রাওবা কারবোনডাই অক্সাইডক। ভিন্নরগা তুমলিনখিবনি। মথোয় মসি মিটর খরদংদগী মিটর ১০০ হেহা লুবা লৈ, পাক চাওবদি মিটর খরদগী মকম অথবা হেহা পাকচাওনা লৈ ; আমেরিকাগী ইন্দিয়ানগী ওয়েস্ত কাওভিদা

মাইল অথবা স্থাবরী মনুদা অসিদ্ধা অহোবা ২০২২ লৈ।

Sinter— অথবা ইকু নত্ৰগা গাইসৰ্গী বিনব্ৰেল থেৰ্গা বৈবিনবা;  
যথোদ্ব Calcareous অমসুং Silicon বা ওবগী মতু ইক্কা যথংবিনবা Traver-  
tene অমসুং Geyserite হায়না বনৈ।

Slate— লৈভাক্কা ওলকপা মেটাৰোয়কিক ডোকম, বৈবা অমসুং চপ-  
বিনবনা য়ায়া কুগ্গা লৈভানব অকুংবা মেটাৰোয়কিক ডোকম ওইবকই। মসি  
হায়না পানা শিং ন'ক্কা মপাক ওইনা কান্ধগলি।

Sleet— কয়জিনবা নোং ববিক; যথজ্জগী নোং ওইনা তারক্কাবসু লৈমাই  
ময়াদা অইংবা নুংবিং লৈববদি ইংবিন্দুনা নোং ববিকনি অত্ৰ কয়জিলি।

Slip off Slope— তুবেল ময়িল অমগী Meander ( থেকচিনবা নত্ৰগা  
কোণশিনবা ) দা লোইবোই লোইবোই ওবা লৈবাই, মসি কোনশিলিবা  
অকক অত্ৰগী মনুংবা হায়বদি তুবেললোম অ'বা নাকলদা পোনথোকপা  
অকক অত্ৰনি। মসিগা মায়োক্কা লৈবাই অত্ৰদি যায় ওমী।

Small Circle— গ্লোবপু অনি থে'ক্কা থাইবদি তৌদবা পৃথিবীগী  
লৈমাইল য়েকপা অকোয়বা অমা, ইকেভর নত্ৰনা লেটিচুট পুহা অণিকপা  
সৰ্ফলনি।

Smog— বৈধুগী অকক য়ায়া হাওবা লৈমাই ময়াদা লৈবা অনেহা  
লৈচিল; যী কুংনা তাবা, কায়বালা য়ায়া লৈবা ময়ল'দি বৈধু য়ায়া  
থোক্তসা শোগ য়ায়া লৈ। মসি Smoke অমসুং Fog না শেবনি।

Snow— ইলিং মলিলব কয়জিনবগী চাং (Freezing point) যৌবগা  
উন ওলুনা মপং ওইনা নোংজ্জগী লৈমাইনা তাদকপা, মযোয় অনি মপং  
কয়াক্কা য়ায়া তাবকই। উন সেণ্টিগ্ৰিট ১০ গা নোংগী ইলিং সেণ্টিগ্ৰিট ১  
গা মাইল হায়না লৌই। কয়িক্কা নোং তাদকপা লৈমাই ময়াদা ইংহনা উন  
ওইনা তাদকপা হাওই।

**Snow Drift**—উন মূৰৈ অথবা স্তম্ভিতা হুহুনা পূৰ্ব।

**Snow Field**—মতম চুহুনা উন লৈবা মকম ; মকম অসি হায়া ইংবা মকম ওইখনা মথোয় অসি চৌগী লমলিংদা নক্সা অৱাংবা সেটিচুট হায়াবদি মেকুৱেইবা মকখিনখিবা সেটিচুটলিংদা ফংই।

**Snow Gauge**—উন ভাবগী চাং ওৱবা থুংলাই। অসি Rain Gauge বা অৱভনি।

**Snow Line**—চৌদা মতম চুহুনা উন লৈবা মকমগী, হাইগী অথবা থংবা শকুতা লৈবা লৈই। লৈই অসিগী হেক মথতা লৈবা মকমলিংদি চহি চুহুনা উন লৈ। অসিগী মথতা উন তাই অহুৱ কালেন থাদা শোদোকই। লৈই অসি কয়াং হাংবা মকমদা লৈবগে হায়াব অহুদি লম লমগী থেৱে। ইকেটবগী লমদা সমুস ইয়ায়দগী মিটৰ ৫,০০০ দগী মিটৰ ৬,০০০ কাওবা হাংবা মকমদা লৈই অসি লৈ, তেম্পৰেটকী অলপস ভদি মিটৰ ২,৫০০ দগী ৩,০০০ কাওবদা, শোৱেৱদনা মিটৰ ১,২৫০ দা লৈ। জিগ্ৰি ৭০ দগী মেক ( থা-হাং ) কাওবা লমুৱগী ইয়াইদা Snow Line লৈ।

**Soil**—কাজিন্দা অহোৱা অকুৱা পোংনা শেবা লৈবাইগী মথক ইথং থংবা শকুত লৈহাও ; লৈহাওদা পাৰ্বীগী অথবা তংখিহুনা মচিকাক অমসুং ঠেলিং ফংই। লৈকনগী মথতা লৈবা Weathering না কাৱহনবা ডোকসলিং অহু লৈহাওগী Parents rock হাৱনা থংটেন অৱমদি মথোয় অসি লৈহাওগী হৌৱক-কৱনি। লৈহাওলা Humus কী শকুত হায়াবদি বা অমসুং বনা অলিংদা পংথ পুংথবা শকুকমু হাওই। লৈহাওগী অহুল মচা মচালিংদা ঠেলিং অমসুং মলিলিং হাওই।

**Soil Creep**—লৈহাও অমসুং অকাৱবা ডোকলিংদা অৱমগী ওৱা চেহুৱকণা নক্সা শুকথৱকণ।

**Soil Conservation**— অভোপ অভোপা পাঠেনা বকুইনা কুংপিং অমসুং ঈলিংনা লৈহাওবু মাংহনখিবদগী কনবা অমদি লৈহাওবু ঙাকথেন্দুনা থবা ; লৈহাওবু মাং ঙাকহল্লনবগীদমক উ-মমাং কাইনা থাৰা. Gully খিৎনা পল মচা মচা খিৎনা Check Dam থাৰা, চীংমাইদা জৌউবদা কাংথক নাইনা লেন্গগা মপাল থাগৎপা, লবুতা হল অমদি হামেং মাপনা হেজিমা নাপী চাথোকহল্লনবনচিংবা ভৌগদবনি ।

**Soil Erosion**— বকুইনা কুংপিং অমসুং নোংগী ঈলিংনা লৈহাওগী মথক থংবা লক্ক হুমদোকখিবা নজগা চেহুখিবা ; অঙহা মকমদা নোংগী মথক থংবা লৈহাওগী লক্ক পুহা পাক্কনা চামথোকখিববু Sheet Erosion কোই । নোংগী ঈলিংনা অঙহা মকমদা ইয়ম মচা মচা লেমহুনা চেহুখিমদি ইয়ম মচাখিং অসি চাওথোরকুনা মশা ময়া লোংথোরকই, মসিনা মথক থংবা লৈহাওগী লক্ক মাংহজি, মসিবু Gully Erosion কোই । নোং লিক্সা ভাৰা মকমদা কুংপিংনা মথক থংবা লৈহাওগী লক্ক লাইনা হুমদোকই । আ-মণ, মাও, হামেংচিংবনা কাংহেয়া লবুতা শজিক চাশিল্লবদি লম অহু কোক্কই মতুনা লৈহাও হুমদোকখিবা অমসুং চামথখিবদা মতেং ওই । উ মনথৎপসু লৈহাও মাংহনবগী অচৌবা মচাক অমনি ।

**Soil Texture**— লৈহাওদা মাওবা পোংকী পিকপা চাওবা ; লৈহাওদা মাওখিবা পোং অমদা চাওবা পিকপা মাংদে ময়া থেয়ে । মকম থমদনা অকুমা পোংনা মপুং ওই মকম থমদনা অপৌবা পোংনা মপুং ওই । লৈতানবু ময়া কুমা লৈঙোইবু অপৌবা লৈহাওনি হামনা লৌয়ে ।

**Solar Day, Mean**— সোলাৰ-ডে অমগী অলাংবা চাংচতা সেকেঙ ৮৬,৪০০ নজগা পুং ২৪ গা মাইয়ে । পৃথিবাগী য়েক্ৰম মওং মানবা থোংচং, পৃথিবাগী Axis না ওমথবনা মতম মতমগী মতুংইয়া সোলাৰ-ডে অসি থেয়ে অহব চাংচতা পুং ২৪ ওইনা লৌনে । মসিনা Sidereal Day দগী মিনিই ৪ মাংই ।

**Solar System**— নৃষিং অমসুং মসিগী অকোদবদা কোয়না লৈছনা  
 Asteroids, Comets, Meteors, Meteorites অমসুং  
 Satellite নু পুন্সপ পুন্স সোলাৰ সিসতেম হায়না থংনৈ। ঐকোদবদা নৃষিং,  
 প্লানেট মাপল অমসুং মথোয়গী সেভেলাইটিংবু সোলাৰ সিসতেম হায়না  
 লৈনৈ।

**Solifluction**— অকোদবদা লৈহাও অমসুং অকাইবা ডোকস েয়রকপা  
 নজগী ভকথরকপা ; মসিনা Soil Creep ভগী হেয়া য়ানা চেইহু।

**Solstices**— নৃষিংনা চপহুংনা ত্রোপিক ওক কেসব অমসুং ত্রোপিক ওক  
 কেট্রিকোনগী মথক্তা পোকপা নৃষিং মথংশিংনা জুন ২১ অমসুং ডিসেম্বর ২২ ;  
 অবাং থংবা পৃথিবী তছাইদা জুন তাং ২১ না অমুক নৃংখিল ঝাইদগী শাংবা  
 নৃংখাং ঝাইদগী ভেসবা নৃষিংনি। মসি কালেনগী Solstices কোই। ডিসেম্বর  
 তাং ২২ নু নিংখম থাগী Solstices হায়না থংনৈ, তুমিং অংসদা অহাংথংবা  
 পৃথিবী তছাইদা অমুক নৃংখিল ঝাইদগী ভেলি নৃংখাং ঝাইদগী শাংই। থাংথবা  
 পৃথিবী তছাইদদি মসিগী ওলভেনবদা লৈ মসি ডিসেম্বর ২২ না অমুক  
 নৃংখিল ঝাইদগী শাংবা জুন ২১ না অমুক নৃংখিল ঝাইদগী ভেনবা নৃষিংনি।

**Spit**— সমুদ্রগী লৈমাইদা ইথক ইপোন্স। লেহা কংফালদগী ঈলিংলোমদা  
 থিনোকথিবা লৈগোই অমসুং নৃংমচালিগী অশাংবা মবাক চলা পলি। মসিগী  
 মন্তোম অমদা কংফালগা মমনৈ অতোলা মতোলা ঈলিংলোমদা থিনোকই।

**Spring**— লৈনুংদগী ভংতনা নজগা মরক মরক্তা ঈলিং থোরকপা ইজুং;  
 যদি লৈবাক মনুংদা চংলগা তুংহনা লৈবা নোংগী ঈলিং থোরকপনি। (১)  
 নোংগী ঈলিংনা Permeable rock হায়বদি ঈলিং চংবা ওবা ডোকস  
 Impermeable Rocks কী মথক্তা তুংহনা লৈ, ডোক লৈবোম অনি মসিগী  
 তাইনহুংদা অকাইবা নজগা লৈকুক অবা লৈবকদি ঈলিং থোরকই। (২)  
 ঈলিং কাওবা ওবা ডোকা ঈলিং ফাওবা ওমদবা ডোক জমগী মথক্তা লৈবা  
 বকবদা Fault Line লবা লৈছনা মসিগী নাকলদা লৈবা মরক্ত অবা



নম্বৰধৰি ঈলিং কাণ্ডৰা ওয়া য়োক্তী লৈয়োল অহু নম্বৰধৰুনা ঈলিং কাণ্ডৰা ওহুধৰা য়োক্তা পৰি অম্বতদা নাৰুবে ওটনা লৈ। অহুনা কণ্ট লাইন অহুদা ঈলিং থোরকই। (৩) গ্ৰেনাইটকুৰা অকনবা য়োক্তা লৈবা লৈকুক চেকথাধৰা ময়িনচিংবা jointলিং কাণ্ডনা ঈলিং চংই অম্বসুং মকম চাবা অমদা থোরকই। (৪) শুনুগী লমদা jointলিং কাণ্ডনা ঈলিং চলবদি solution থোক্তনা joint লিং অহু লাওথোরকই, চাপথোরকই অম্বসুং শুকুং লেমই, ঈলিং অহুনা মথাধৰা ঈলিংচংবা ওহুধৰা য়োক য়োন। কুম্বধুনা মসিগী মথকতা লৈনুংগী তুয়েল অম্বা ওইনা চেন্দুনা মইদা মপান্দা থোরকই। ইফুং ওইকপগৌদমক লৈনুংদা ঈলিং তুংবগী চাং য়োক্তী মঙং, মখল অম্বসুং কিঙমগী মতুং ইল্লি। ইফুং থরদি য়ায়া লাই, থরদি ইংই থরনা মিনবেলগী চাং মায়্য মাই।

Spring Tide—অৰাংবা tide (জুংগ) 'থাকপা' মন্তমদা মহোলা অৰাংবা tide থোকপদগী হেয়া রাংবা অনেয়া তাইদ থোকপা মন্তমদা মহোলা অনেয়া তাইদ থোকপদগী হেয়া চহুবা মখলগী তাইদ, মসি পৃথিবী, নুংমি অম্বসুং থানা পৰি অম্বতদা লৈবা মন্তম থোকপননি। মরমদি থানা পৃথিবী চিংলিনবগী মাইটেক অদোমদা নুংমিনসু পৃথিবী চিংলিন্দুনা চিংলিনবগী পাঙ্গল হেয়া পীলি। মসি পুৰিমা অম্বসুং থাশি ম্বমিত্তা থা অম্বগী মনুংদা অনিবক থোকই।

Squall—ইথং অংহোদনা হোবকলগা ইকুই ইকুনা শিংলমদনা মাংথিবা অকনবা নুংলিং।

Stalactite—শুনুগী শুকুং মনুংদা মথকী ককলাং (মুখক) বগী শাংনা শাংনা মথীয়েমদা মাহুৰকপা কেলসিয়ম কাৰ্বোনেট; কাৰ্বোনাইড্ৰাইট মাইবা নোংগী ঈলিংনা শুনুগী লমদা অকানবা মকম-লিং কাণ্ডনা লৈনুংদা চংবা মন্তমদা কেলসিয়ম কাৰ্বোনেটকী অকক

অথ তুম্বাই। কেলসিয়ম কার্বোনেটকী শরক রাওবা ট্রিনিং অসিন। তুম্বাই মথকী ককলাং ( সুমথক ) দশী মথিক মথিক ওইনা তপ তপ তাঁরকই। " ইনিং মথিক অথনা মথকী ককলাং। রাহুরিওতা কেলসিয়ম কার্বোনেটকী শরক থরা কংহনা। মথ ৬ইনা থমহোরগা। ট্রিনিং শরক থরা মসিন ওজি। মথকী মথিক অহনা মথ থরা হেহা। থমহোই অমুহা। অহানথরা রাহা-শীকপা মতুম অম। ওইমথদশী মইমদ। মথারোমদা অমুম অমুম পাংদোবকই। '

Stalagmite— তুম্বাই তুম্বাই মনুহা লৈমাইবা কেলসিয়ম কার্বোনেট রাওবা ট্রিনিং মথিক মথিক কংলিন্দনা। মামথিরকপা। মথকলোমলাং " কাম-বেলকপা ; " তুম্বাই মথকী কেলসিয়ম কার্বোনেট রাওবা " ইনিং মথিক মথিক কংলিন্দনা Stalactite থেই, মসিগী মপাদা লৈমাই ইখাদা ট্রিনিং মথিক মথিক তাঁরকপা অথ কংলিন্দনা কেলসিয়ম কার্বোনেটকী অথ পৈশিরকপা, থাগলকপা থাংথংলকই। মথকশী রাহুরকপা Stalactite কা মসিগা মুখী অম। ওইনা মমমম রাওই।

Standard Time— পৃথিবীশী মকম অমগা মকম অমগা মতুমগ চমমবা থোক্তনথগীমমতা মতুমগী জোন ( লম ) কয়ামকম দিগ্রি ১৫° মেরি-দিয়ান মসিগী থাংদোকই ; দিগ্রি ১৫°শী ময়াই ওইবা অথরবা মেরি-দিয়ান অমুগী মতুম অথ লম অমুগী মতুম ওই।

Steppes - ময়াই থংবা লেভিচ্যকী ইউরোপকী লৈমতম মামবা নাপী হোবা লম ; মোং থাংপা ময়ম মকম অসি ট হোদে। মথোর অসি ইউরোপকী দানব তুরেল মচিলবাইবা থা থংবা রাশিরা অমমু' থা নোংচুপ মাইবেলিরাবা কই।

Strait— মমুম অচোবা অসি মমুমবা অমুবা মমুমশী শরক ; মতুম অচোবা কংকাল অসি থাংদোকপা অমুবা মমুম। মমুমশী পাংক টেট।

**Stratosphere**— পৃথিবীৰ ঘোৰশিলিৰা স্তৰি (Atmosphere) গৈ লৈয়োল অৰা ; যদি troposphere গৈ বৰঙা হেক ধননা লৈ, লৈয়োল অৰি-ফিলোফিট ৫০ কিলোমিটাৰ হৈছে ১২ বৰঙা অৰিবা বৰঙা হৈছে কাৰণজিৰা বৈছে দাবা হৈছে।

**Stratum**— যোৰী লৈয়োল, পৃথিবীৰ, কুয়োৰা লৈবা যোৰী লৈয়োল ; যদি সেদিয়েকিৰি যোৰা horizontal হৈছে অৰা।

**Stream**— খোঁলয়দা, ইলি চেনবা।

**Strike**— সেদিয়েকিৰি যোৰা পাৰা লৈয়োল নাইনা শৈলিৰা বৰঙা কৰিওৰা অৰদগী খুদৰ ওইনা লৈয়াই নিকপদগী নাকল অৰদা গৈথে নজগা ওৰথে। ওৰথা অৰি dip নি ; dip কা সৰাকোৰ ওইবা নজগা কৰন ওইবা বৰাং অৰু strike হায়না ধনৈ।

**Subglacial**— গ্লেসিয়ারগী বৰাংবা মৰুকা লৈয়াইদা ভকপদা লৈ-য়াইদগী যোক বচৈ কাৰুদনা গ্লেসিয়ারনা পুত্ৰা মৰুকা moraine।

**Submarine Canyon**— সমুদ্র বৰুগী লৈয়াইদা লৈবা অৰা অৰু অৰু তুৰেল খোঁলুং ; সমুদ্র জৈলি বৰাগী লৈয়াইদা continental self ভা অসিওৰা জৈলি মৰুগী অৰু অৰু অৰু তুৰেল খোঁলুং দাবা লৈ। বৰাং অৰি কৰিওৰদমু continental slope যোনা লাংবা দাওই। যদি অচোৰা তুৰেলনা সমুদ্রদা লাংদোৰকণা নজগী সমুদ্রগী লৈয়াইদা হৌজিক লৈৰিবা অসিদগী নেৰখনা লৈবখনা ওইগনি।

**Submarine Ridge**— সমুদ্র বৰুদা লৈবা চীংখাং ; বৰাং অৰি সমুদ্র বৰুগী লৈয়াইদগী হাংখলকই।

**Sub-Polar Region**— ভূদগী হেক ধননা লৈবা ডেম্পারেটকী আইব'ল, অৰু অৰি ইংখৰা দাবা লাংই অৰু ইংই কালেন দাবা ভলি। দোং নজগা উন দাবা লিকা-কাই অৰু বৈবা ভাংলনা বনিল ইনা কাৰণ চাং দাবা হৈছে বৰু অৰু উ বৰাং কৰনা হৌই।

অথ তুমই। কেলসিয়ম কার্বোনেটকী মল্লক রাওবা ঈলিং অসিন।  
 তুমুগী মথকী ফকলাং (মুথক) দগী মংক মরিক ওইনা তপ তপ  
 জাষ্টকই। ঈলিং মরিক অমলা মথকী ফকলাংমা কাহুরিটমা কেলসিয়ম  
 কার্বোনেটকী মল্লক থমা কাহুনা অং ওইনা থমহৌগা। ঈলিংগী মল্লক  
 থমা মলিগা ওজি। মথংগী মরিক অহুনা মং থমা থমা থমা থমহৌই অমুমা  
 অহানক। রায়া নীকপা মতুম অমা ওইরমদগী মইক। মথারোমদা অমুমা  
 অমুমা মাংকোবকই।

Stalagmite— তুমুগী শুকং মনুংহা লৈমাইনা কেলসিয়ম কার্বোনেট  
 রাওবা ঈলিং মরিক মরিক কংশিন্দুনা রায়ামিজকপা মথকলোমদা মতুম  
 মল্লকপা; 'তুমুগী মথতা কেলসিয়ম কার্বোনেট রাওবা' ঈলিং 'মরিক  
 মরিক কংশিন্দুনা Stalactite থেমই, মলিগী মপাদা লৈমাই মৈখা ঈলিং  
 মরিক মরিক জারকপা অথ কংশিন্দুনা কেলসিয়ম কার্বোনেটকি অথ  
 মৈখিকজনা, বাগৎলজনা বাগৎলকই। মথকগী রায়ামিজকপা Stalactite  
 কা মলিগা মতুম অমা ওইনা মতুম রাওই।

Standard Time— পৃথিবীগী মকম অমগা মকম অমগা মতুমদা  
 চমমবা খোউনবগীমতুম মতুমগী জোন ( লম ) কয়ামকম দিগ্রি ১৫° মেরি-  
 দিয়ান মুদিংগী থারদোকই; দিগ্রি ১৫°গী ময়াই ওইবা অথরবা মেরি-  
 দিয়ান অহুগী মতুম অথ লম অহুগী মতুম ওই।

Steppes - মরাট থংবা লেভিচ্যুকী ইউরোপকী লৈতেম মায়রা নানী  
 হোবা লম, নোং রাংপা মরমা মকম অসি উ চৌদে। মথোর অসি  
 ইউরোপকী দানব তুরেল মচিলরাইনা থা থংবা রাশিয়া অমুমা থা নোংচুপ  
 সাইবেরিয়াকা কংই।

Strait— মনুজ অচৌবা অসি মনুহমবা অথবা মনুজগী মকক; মল্লকা  
 অচৌবা কংকাল অনিও থারদোকিবা অথবা মনুজ। মনুজগি পাংক হেট।

**Stratosphere**— পৃথিবীৰ যোৰশিৰিষা স্তৰিং (Atmosphere) গী লৈয়োল অৰা; যদি troposphere গী বৰঙা হেৰ ধংননা লৈ, লৈয়োল অৰি-ফিলোফিটৰ ৫০ ফাওৰা ভাংন। অৱশ্যে ৫০ ফকৰ অৰিবা বৰঙা ভাংন। কাথংলিৰা বৰৈ খাবা হেৰলি।

**Stratum**— যোৰী লৈয়োল; পৃথিবীৰ কুয়োৰল লৈবা যোৰী লৈয়োল; অৰি সেদিমেটৰি যোৰা horizontal ৰৈবা, অৱশ্যে লৈ।

**Stream**— খোংলয়দা, ঠৈলিং, চেনবা।

**Strike**— সেদিমেটৰি যোৰা পাৰা লৈয়োল নাইনা শৈলিৰা বৰঙা কৰিওহা অৱদগী খুদৰ ওটনা লৈয়াই নিকপদগী নাকল অৱদা গৈথে নজগা ওহৰৈ। ওহৰা অৰি dip নি; dip কা সযাকোম ওইবা নজগা কৱন ওইবা বৰাং অৱদ strike হায়না ধংনৈ।

**Subglacial**— গ্ৰেসিয়ারগী বৰাংবা বৰুকা লৈয়াইনা ভকপদা লৈ-য়াইদগী যোক বৰেং কৱতুনা গ্ৰেসিয়ারনা পুতুনা 'চংগা moraine'।

**Submarine Canyon**— সমুদ্র বৰুগী লৈয়াইনা লৈবা অৱাৰা অৱসুং অৰুবা তুৱেল খোংনুং; সমুদ্র ঠৈলিং বৰাংগী লৈয়াইনা continental self ভা অসিওহা ঠৈলিং বৰুগী অৰুবা অৱসুং অৱাৰা তুৱেল খোংনুংলিং হায়না লৈ। বৰাং অৰি কৰিওহদমু continental slope যোনা লাংখবা হাওই। যদি অচোবা তুৱেলনা সমুদ্রদা লাংদোৱকণা নজগা সমুদ্রগী লৈয়াইনা হোজিক লৈৱিবা অসিদগী নেৰখনা লৈৱখনা ওইগনি।

**Submarine Ridge**— সমুদ্র বৰুদা লৈবা চীংখাং; বৰাং অৰি সমুদ্র বৰুগী লৈয়াইদগী হাংখলকই।

**Sub-Polar Region**— ভূদ্ৰাগা হেৰ ধংননা লৈবা ডেম্পৱেটকী আইংব লম, বৰুং অসিবা ইংখৰা হাৰা লাংই অৱশ্যে ইংই কালেন হায়না ভলি। লোং-নজগা উন হায়না লিৰা ভাই অৱদ বৈবা ভাংলনা বনিল আইনা কাবগী চাং হায়না হই বৰুং অৱদা উ বৰাং কৱনা হোই।

**Subsequent Stream** — মহোদ্যান অধোমুখ অথবা কাছগনবা  
 বোকা strike কা সান্নবহ সান্ননা চেনবা তুবেল ; তুবেল  
 অসি consequent river দা ফৈনা হুনা তিহি ।

**Subsistence Farming or Agriculture**—লৌ-উবা হী অমসুং মহকী  
 ইমুং-হনুনা চানবা নত্ৰগা শিতিয়নবা পোংখোক ফনবা পোং খাবা  
 লৌ খউ ; হসি সোনখোকৰণীদহক খাবা নন্তে । হসিদা খোকপা হই  
 হবোংব্ব Subsistence crops কোই ।

**Subsoil**— যথক ধংবা ভবেংবা লৈহাঙী যথাদা লৈবা লৈহাঙী  
 লৈবোল অযা , হসিগা C horizon গা হাই ।

**Super Imposed River**— অগিবা বোকপু অনৌবা বোকা কুপ-  
 শিন্দুনা লৈবা যফমদা অনৌবা বোক অঙী যথক্তা চেনবা তুবেলনা যথক  
 ধংবা বোকশিং অহ চাখং খোক্তং ভৌখিহুনা অগিবা কুমতনা লৈবহুদগী  
 যপান খোবক্ৰবা বোকশিংগী যথক্তা হান্নঙহা অহ চেনবা তুবেল , নো-  
 চুপ ধংবা Colorado দা Gunnison তুবেলনা tertiary volcanic  
 অমসুং mesozoic যতযগী বোকশিং চাখংগা pre-cambrian গী বোক্তা  
 চেজি ।

**Swash or Send**— সমুদ্রগী ইপোন্না কাযববা যতুংদা ইলিং অহ  
 সমুদ্র মণালগী নং অযদি লৈঙোইনচিংবা পৈশিন্দুনা লৈগিবা যক-  
 লোয়দা চংখিককপা ।

**Syncline**— লৈবোল নাইবা বোকা গুপকংলকপা, কোনশিককপা  
 অমসুং গুপচিককপা নেযখবা অমসুং কুংকন = = = ।

নুংশিংকা অৱাং নোংপোকভগী লাকপা সাহাৱাগী অকংবা নুংশিংকা খেংনবননি। মসিনা মাং তাকপা কৰা থোকহুৱি।

(২) ইউঃ এসঃ এঃ দা লম খজিঙং কনুনা য়াৱা কৱা লৈশিনুবা শিংপা নুংশিং; মসি মিটৱ ৪০০ য়োমদমজী ডাইয়েমিটৱনি। নুংশিং অসিদা অকনবা নোং অমসুং অখাক অৱাওমু হ্ৰাওই, পুংবা কিলোমিটৱ ৫০ দমী ৬০ ফাওবা য়াংনা শিংলি, অহুবু কিলোমিটৱ ৩০ য়োম খাপ্পা শিংলগা মতোয়তা ভোকচখি। মসি গলফ ওক মেলিকোশী অশাবা অচোংপা নুংশিংকা অৱাং থংবা শৰুঙগী লাকপা আইংবা অকংবা নুংশিংকা খেংনবননি।

Transport— মফম অমদগী মফম অমদা পোং পুবা; মী, না, খল, হৱাগাড়ী, বেজগাড়ী হি, অহাজ অমসুং এবোংপেয়া পোং পুখোক পুশিন তোই।

Transportation— পৃথিৱী কুয়োমগী মফক থংবা শৰুঙী লৈয়াইহু। লৈবা অকাগবা, অচোয়বা ডোকচিংবা পোংশিংবু মফম অমদগী মফম অমদা পুবা, তুৱেল, ম্লেংসয়াং নুংশিং অমসুং ইথক ইপোৱা অকাগবা অচোয়বা ডোকপু মফম অমদগী মফম অমদা পুংনা চংলি অমসুং পৈশিজি।

Transverse River— চীংশাংগা সয়াস্তৱ ওইনা তুৱেলনা চেনংগী মহন্তা চীংশাংদা ফৈনা কৰুগা চেনবা তুৱেল।

Trade Wind— সব ত্ৰোপিকেলগী হায় শ্ৰেণ্যৰ লমদগী ইকেডৱগী লো শ্ৰেণ্যৰ য়োমদা শিংচিনবা নুংশিং; অৱাং থংবা পৃথিৱী তংখাইদদি মসি অৱাং নোংপোকালামদগী শিংচিলকই, থখা থংবা পৃথিৱী তংখাইদদি থা নোংপোকালোমদগী শিংচিলকই। মসিবু Easterlies হায়নমু থংনৈ, মসি য়াৱা চাং নাইনা মাইকৈ লেপ্তা অহুম শিংলি।

## T

**Table Land**— অকোয়বদা লৈরিয়া লম্বলিংদগী চপহুনা য়ায়া  
গুয়া খংতাং হাংখংনা লৈবদা লৈতেম য়ায়া লম্ব অবা।

**Taiga**— কশিলাগী সাইবেরিয়াদা তুয়া অমসুং টেপিগী মবজা  
লৈবা (কনিফরোস) coniferous কী উমং। মসিদা উচান, fir spruce  
অবসুং larch মবাং কাইনা হৌই। অতোপা মফমলিংদা কনিফরোস  
উমং লৈববদি হাট্ই অসি শিজিহ্নৈ।

**Talus or Scree**— বেদরিংনা থুগাইবা কুংজাও অমসুং অকায়া  
ডোকপু চীংখক্তগী ওহুয়ক্তনা চীংখোংদা পৈশিনবা।

**Talus Creep**— অকায়া ডোকা তপন চীংখোংদা পৈশিন্দুনা লৈবা  
অকায়া ডোকলিংগী অহুয়দা ওহুয়কপা।

**Tank**— লৈয়ায়দা ভোখোক্তনা নজগা তুয়েলদা পল খিংদনা ঈলি  
তুংনবা পুত্ৰ নজগা পাং মচা। মসিদা খা-ভাবত্ৰাদি লৌখোংদা ঈলিং  
খাজিনবদা শিজিহ্নৈ।

**Tectonic**— পৃথিবীগী মৎক খংবা কুরোমদা লৈরিয়া মৎং মতো-  
দিং অসি শেমলকপদগা মদি লৈনবা; Tectonic force না পৃথিবীগী  
কুরোমদা অকায়া, কোনখংপা, কুংখবানচিংবা খোকহন্দুনা চীং অমসুং  
কুংখবা মফমলিং হৌইহ্নি।

**Temperate Zone**— তোয়িদ জোন (অশায়া) অমসুং ক্রিজি  
জোন (অইংবা) গী মবজা লৈবা ময়াই খংবা লেভিট্টিফিকেলম; অহাং



ধংবা পৃথিবী জংখাইদদি জ্যোমিক অক কেলগগা আকীতিক সাকলগগী  
মরক্তনি, মথা ধংবা পৃথিবী জংখাইদনা জ্যোমিক অক কেপ্ৰিকোৰ্ণ অমসুং  
অনতীকতিক সাকলগী মরক্তনি। সুমিংনা মকম অসিহা কোকথক্তা চপ  
চানা ধোক্তে।

Temperature— হকচাংগী মৈশাগী চাং ; মসি Centigrade scale  
দা ফাংদোকই।

Terai— হিমালয় মথোংগী চোং চোং লাওবা অহাংবা নাপী হৌবা  
উমং ; হিমালয়দগী চেম্বরকপা তুৱেলনা গজা ময়ুনাদা তিনজিঙেদা মসি  
কাওহুনা চেজি।

Terrace Cultivation— চীংমাইদা থাক থাক শেমহুনা দৌ উবা ;  
লৈশল মচা মচা শেমহুনা লৈশিং অমসুং লৈহাও চেম্বিদিদনবা ধমই।

Tethys— Laurasia অমসুং Gondwanaland গী মরক্তা লৈরমবা  
সমুদ্র ; মসি Geosyncline অমনি।

Thalweg— তুৱেল হৌরকফমদগী মসিগী তাকম মচিন কাওবা ময়ুনা  
লৈই। মসিৰু Longitudinal Profile হাননা কোই।

Thermal Spring— ইলিং অশাবগী ইফুং।

Thermometer— নুংলিংকী অইং অশা ওয়বা সুংলাই অমা।

Thorn Forest— অপীকপা তিৎথং পানবা পাহীগী উমং ; নোং  
হাংনা তাংবা মকমদা মথোয় অসি হৌই। নোং ভাদবা থালা মনাশিং  
অই কংই। চহিলা মেট্ৰিমিটৰ ২৫ দগী ৫০ ফাওবগী অমুংদা নোং তাংবা  
মকমদা অসিওহা মথলগী উমং কংই।

Thunderstorm— অথাক অয়াওগা লোয়নবা অকনবা নোং নুংলিং ;  
মসিহা লেন ভাগলি অমসুং মসিং যান্না ভোয়না কাকই। মথকলোয়দা  
জুংলিং কলা লিংকংগা মকমদা Cumulonimbus লৈটিস শেমহুনা নোং

স্বাভাৱিক অৱস্থা; ইলেকট্ৰিকালিটি খেঁচুনা যদিও ক্ষতক্ষত অৱস্থা  
থোকই। যদি ইলেকট্ৰিকালিটি লম্বা দূৰত্বত আঁহা অৱস্থাত থাকেই।

**Tree Line** — উ হোৱাৰী অৱস্থাত উত্তৰ; উত্তৰ অসিগী মথকতা  
উ হোৱাৰী। উত্তৰ অসিগী অৱস্থা আনৰ মথক মথকগী ওহীনা খেঁচ।  
যদি উত্তৰ নুংলি অৱস্থাত লৈহাওগী মথক ইলি। উ হোৱাৰী উত্তৰ অসি  
টোপিকেলগী লম্বা খৰা বাহাই, ডেপ্ৰেচনটকি লম্বা খৰা নেহাই। উত্তৰ  
অৱস্থা চীংমাইলি নুংলি ক বা চীংমাইলি নেহাই। নুংলি কৰা শিঙৰা  
অৱস্থাত নুংলি লম্বা মথকতা উ হোৱাৰী উত্তৰ অসি বাহাই।

**Tombolo** — ইয়াৰ অৱস্থা অচোৰা কংকালগী অৱস্থা অৱস্থা লম্বাহিৰা  
লৈহাওগী অৱস্থাত নুংলিগী পলি। পলি অসিগী ইয়াৰ অসি লম্বাহিৰা  
বাহাই অসি লম্বাহিৰা।

**Topographic Map** — লৈহাওগী মথক মথো কুপা হাৱৰদি আনৰ  
অৱস্থা চীং, ডুবেল, লাং, উত্তৰ, লম্বা, বেললৰী, টোপিকেলগী নুংলি  
ডাকপা মথক। যদি উত্তৰ অচোৰগী মথক।

**Topography** — লম্বা অৱস্থা লৈহাওগী মথক মথো হাৱৰদি আনৰ  
অৱস্থা; যদিগী মথোশাগী মথক অৱস্থা মথো মথো মথো মথো।

**Top Soil** — মথক খৰা লৈহাওগী মথক হাৱৰদি লৌহনৰিবা  
অৱস্থা পাৰী হোৱাৰিবা মথক; সব লৌহনৰিবা মথক খৰা মথক।

**Tornado** — (১) অৱস্থা নোং নুংলি, যদি দূৰত্ব পূৰ্ণ হোৱাকৈ  
অৱস্থা মথক খৰদমক লিংলগী টোকপি, নোংলুখাৰা ইয়াৰাগী লৌহনৰিবা  
মথকগী মথকতা দূৰত্বত আঁহা থাকেই। নোংলুখাৰা অৱস্থা বাহাই অসি  
শিঙৰি। মথক অসিগী খা-নোংলুখাৰা লাকপা টোপিকেলগী যদিগী মথক

**Transhumance**— শা-শল য়োকণা মীওইয়না ঈদিং নুংলিং খেয়-  
রকপগী মতুং ইয়া মফম অমদগী মফম অমদা শা-শল পুহনা চংপা ;  
চীংগী লমদা ইংথমখাদা চীংদগী ভম্পাত্তা শা-শললিং পুথরকট, কালেন-  
খাদা অমুক চীংদা পুথংখি। মথোয়না শা-শল খেয়নবা মী অমদি ইয়ুং  
মনুং কাওবা পুহনা চংলি।

**Transpiration**— পাহীগী মবানা লৈহাওদগী ঈদিং লৌগি জগা অমুক  
মনিলা ওইনা পাহীগী মনা রোমদগী থোকখিবা ; মসিনা লৈহাওদা ঈদিং  
গাওবগী চাং হুহুহুহি।

**Tropical Grassland**— য়েংগদবা Savanah।

**Tropical Rain Forest**— য়েংগদবা Equatorial Forest।

**Tropic of Cancer**— ইকৈতরগী অরাংদা চিংলিবা চাওরাফা লেট-  
চুট দিগ্রি ২৩<sup>২</sup>, মফম অসি নুংলিং কোকথক্তা থোকপগী খাইদগী  
অরাং থংবা মফমনি। জুনগী তাং ২১ দা মফম অসিদা নুংলিংমুংবা মতমদা  
মুংলিং কোকথক্তা থোকই, মসিবু কালেনগী Solstic হাংনা অরাং থংবা  
পৃথিবী তংখাইদা থংনৈ।

**Tropic of Capricorn**— ইকৈতরগী মখাদা চিংলিবা চাওরাফা লেট-  
চুট দিগ্রি ২৩<sup>২</sup>, মফম অসি নুংলিং মুংবা মতমদা নুংলিং কোক-  
থক্তা থোকপা খাইদগী মখা ইথং থংবা মফমনি। মসি ডিসেম্বৰগী তাং  
২১ দা তাই, মসিবু অরাং থংবা পৃথিবী তংখাইদা ইংথমখাগী Solstic  
কোই।

**Tropic**— Tropic of Cancer অমসুং Tropic of Capricorn গী  
মকুজা লৈবা লম ; মসিবু Torrid Zone হাংনসু থংনৈ। লম অসিদা  
চহি অমগী মনুংদা অনিৰক নুংলিং কোকথক্তা নুংলিংমুংবা মতমদা চপমুংনা  
থোকই ; মফম অসিগী ঈদিং মুংলিংলি শাই, মসিগী ঈদিং নুংলিংকী  
কিভম অসি দিগ্রি ৩০ মখা অমসুং অরাং কাওবা লৈ।

**Tropopause - Troposphere** অয়নঃ **Stratosphere** গী বয়জ্ঞা  
 লৈবা ভয়থে বসি পোজনগী বপাদা কিলোমিটর ৮ লোম, ইকেন্ডবগী  
 বপাদা কিলোমিটর ১৬ লোম বাংনা লৈ।

**Troposphere**— লৈবাটক' হেক থংনা লৈবা নুং থংকী খুংকী বয়  
 থংবা লৈবোল, বসিগী হেক বয়জ্ঞা **Stratosphere** লৈ। লৈবোল অসিবা  
 বয়জ্ঞা ৩০ মী কিলোমিটর। থংখি মিটর ১৬৫ বুমিংগী সেলসস দিগ্রি ১ উংবা ৫৫।  
 বসিগী ইংলি' বসিগী অয়নঃ ইকেন্ডবগী বয়জ্ঞা বায়া বাওটে। বসি ইকেন্ডব  
 বপাদা লৈবাটকগী বয়জ্ঞা কিলোমিটর ১৬, বয়জ্ঞা বপাদা কিলোমিটর ৮  
 কাওবা বাংনা লৈ।

**Tropical Cyclone**— ব্রোমিকেন্স লয়দগী হৌবকণা অকনবা নোং-  
 নুংলিং ভোবা ( নুংলিংকী নয়বগী খাফু হুহুবা ) “সো প্রেবর” গী লয় ;  
 লো প্রেবরগী বয়জ্ঞা কোমনা নুংলিংকী কলা লিংলি নোং-নুংলিংকী  
 বয়জ্ঞা অসিবু বয়জ্ঞা (eye) কোট। বসি চাওবগী কিলোমিটর ৩০ বোম-  
 বয়জ্ঞা ভাটবেরিটবনি অগা। সাইক্লোন পুহুদি কিলোমিটর ৮০ বগী ৩২০  
 কাওবগী ভাটবেরিটবনি লৈ। বথোম অসি ইকেন্ডবগী দিগ্রি ৬-১৫ থা-  
 অবা কাওবগী বনুংবা হৌবকট। অবাং থংবা পৃথিবী অংখান্নদি বড়ি  
 ক'তা চংপগী বাবোক্ত' হান্নবদি ওট ওটনব' নুংলিং অসিগী কোমনা  
 লিংলি, বথা থংবা পৃথিবী জাংবান্ন' বড়ি ক'তা চংপগী বাইকেনা  
 হান্নবদি বেরেওটনবা কোটমা লিংলি। নুংলিং অসি অয়বা লৈচিল, অকনবা  
 নোং অয়নঃ অবাং অবাং লোটেইন, বসি পুংবা কিলোমিটর ১৬ ভগী  
 ২৫ কাওবা বাংনা লিংলি। বসিগী অহানবনা নোংপতা, বয়জ্ঞা বেক  
 বোমবা অয়নঃ বয়জ্ঞা নোংপোকলোমবা লিংলি, বথোম অসি কাংলেন  
 লোটেইনবাইবা বোকাই। বসিগী কিলোমিটর ইংলি' বয়জ্ঞা নোংপোভগী  
 বোমবগী চিলা সযুত্র (Sea) বোমবা লিংলি অকনবা নোং-নুংলিংপু

Typhoon কোট. বেট ইন্ডিজ, কেবেরিয়ান সমুদ্র অঞ্চল নোংরা হেন্নি কোদা মবোরব Hurricane কোট অহাং নোংরা আইজিয়াবা মসিব Willy Willy কোট

Trench— সমুদ্রগৈ লৈয়াইলা মাংতুলা মূববা মকম অবা ; থুঁমদি সৈনিক সিন্ধা Marianas Trench নি।

Tributary— তুবেল অমম মক ওইবা ( অচোবা ) তুবেল অমদা তিজরতনা মসিগৈ জৈং অত্ মকওইবা ( অচোবা ) তুবেল অমদা চেনা মিনবা ; মসিনা মকওইবা তুবেল অগৈ নাকল অমদা দেউতা মকম অমদা তিজবা হাউ।

Truck Farming— কৈথেলদা য়োমবগীমক মনা-মনিং থাবা ; মনা-মনিং থাফম ইংখোল অত্ কৈথেলদগৈ লাগ্না লৈ। মদম অমদা Truck না পোংখোক অত্ কৈথেলদা পুৰদা লিজিগৈ।

Truncated Spur— গ্ৰেসিয়ারনা চীং নাপোমগী হারথরকপা মতোন ককথিবা ; গ্ৰেসিয়ার চেম্বরকপগি থোংলমদা মতাউদগী থিন্ধোরকতুনা লৈরহা চীং নাপোমগিগৈ মকম অবা ককথতুনা পুথি, মদম অমদা হান্না গ্ৰেসিয়ার লৈরহা মকমদা চীং নাপোমগী মতোন থাংবা মকম অত্ ককথতুনা লৈহৌই।

Tsunami— সমুদ্র মনুংদা মূহাং হাং অমদা মৈগী চীং থোকো থাউবগী থোকপা অচোবা, অকমবা সমুদ্রগৈ ইপোম ; অগান অমদা চিলিগী সমুদ্র থোংবালাদা মসি মিটর ৩০ দগী ৪০ ফাওবা হাংনা পুংদা মাইল ৪০০ হাংনা লাকপা হাউই। মসিনা অহাং অতা থোকমবদা নতুনা পুলিন্দা মাংহি।

**Tundra**— অৱাং আমেৰিকা অমসুং অৱাং থংবা ইউৰেলিয়াগী  
**Coniferous Forest** কী অৱাংবা উ হৌদবা তম্পাক; বক্ষম অসি  
 ইংথমবা য়ায়া শাংই, কালেন ল য়ায়া তেলি। চহিগী অৱাংবা শক্ক  
 উয়া কুপনিদুনা ৭০, ইংথমবায়া শাবগী চাংচং Freezing Point নি,  
 কালেনগী চাংচংনা ১০°C নি। মসিদা ইংথং, Lichen Larch নচিংবা হৌই।  
 অৰ্কটিক সার্কলগী অৱাং থংবা লম অৱাংবা মসিগী মনুংদা লৈ।

**Typhoon**— China Sea দা লিংপা অকনবা নোং নুংলিং; China  
 'ca দা লিংপা হৌপিকেল সাইক্লোন; মসি কালেনগী লৌইয়মদাইদা  
 হৌয়কই। ফিলিপাইন ইংথংলিং অমসুং থা থংবা চিনাপী সমুদ্ৰ মশান্দা  
 ডাইফুন লিংলি।

## U

**Under Ground Water**— নোংগী ঈশিংনা লৈনুংদা চংখিহুনা  
 ফুংহুনা লৈবা; নোংগী ঈশিংনা লৈমাই হেংক যৌয়কপগা শক্ক থবদি  
 খোংলম মচা মচাদা অমসুং তুৱেলনা চেংখিহুনা পাং লজগা সমুদ্ৰ যৌখি  
 শক্ক থবনা মনিল ওইনা পাইথংখি, শক্ক থবনা ঈলিং ফাওনা চংবা ওয়া  
 য়োক্তা চংখিহুনা ঈলিং ফাওনা চংবা ওমদবা ডোক্তী মথক্তা ফুংহুনা লৈ।  
 মথোয় অসিনা ঈফুং অমসুং ওহাগী ঈশিং ওইয়কই।

**Upland**— লম অমগী বাংথংগা শক্ক; মসিদা তম্পাকগী হেয়া  
 বাংই।

**U-Shaped Valley**— মণান অমাদগী ম য়োৱাৰা মণান অমাদ কাৰা  
( মৰাফা কৈনা ) ইংৰাজি ৰাঠে U মণ্ড মনবা Valley; নজ্জগা  
Cross Section দা U মণ্ড মনবা Valley ইংৰাজি ৰাঠে U মণ্ড  
মণান নাংল অনি অহু ৱাৱা ওম্বী, লৈমাটদি লৈতেৱ ওই, লিংনাগি ।  
ম্লেসিৱাৱনা মহৌনা চেজ্জা মফমদা অসিগুৱা মণ্ডগী খোংলম অসি ফংই ।  
হাৱনা তুৱেল লৈৱাৰা খোংলমদা ম্লেসিৱাৱনা তপ্পা কুমথৰকপা খোংলম  
অহুগী ফকলাং ৰাতাই অনি অমসুং লৈমাই অহু উন অমদ ৰসিনা পুথকপা  
মোৱেনলিংনা খোংলতুনা, চাংলতুনা মণ্ড অসি মালহনবনি ।

**Uvala**— গুপ্তী লমদা কুমথহনা লৈবা মফম অমাদ ; ৰসিনা Sink  
Hole নজ্জগা Doline দগী হেৱা চাওই অহুৱা Polje দগী হেৱা পীকই ।  
মসি কিলোমিটৰ অমাদগী হেৱা পাকচাওৱসু লৈ ।

## V

**Valley**— লৈৱ ৱদা লাংনা মৰাক চপ্পা কুমথৰ মফম অমাদ ; ৰসিনা  
উম্বী চেজ্জৰদি River Valley কোই । নোংলিৱা ডাৰা মফম লৈকং-  
লাগুৱদা নস্তনা তুৱেললিংনা পাং, সমুজ্জ নজ্জগা অমোপ্পা তুৱেল অমদা  
ভিলি । তুৱেলগী ভেলি অমসু (১) নহা ওইৱিবা (২) মপুং কাৰবা  
অমসুং (৩) অহল ওইৱিবা হাৱনা ৰাইদোকই ।

(১) নহাওইৱিবা তুৱেলগী খোংলমদি ৱাৱা খুই, মৰাক চণী, লৈৱাই  
ৱাৱা ওম্বী, তুৱেলগী খোংলম অসি কৈনা ইংৰাজি ৰাঠে V মণ্ড ৰাজি  
অমসুং ৱাংনা চেজি । (২) মপুং কাৰবা মফমদা তুৱেলগী খোংলমদি

পাকখোকট, লৈবাইগী অঙবা হৈছে। (৭) অহল ওইববা তুবেলগী  
খোংলম অহ অমুকা হেয়া পাকখোকট Flood Plain হায়া পাকচাওই,  
লৈবাইগী অঙবা হায়া হৈছে অমসুং কৈচেল হায়া ভয়ী। অহমদি তুবেলগী অঙবা  
হৈছে। মসিগী লৈমাই অসি লৈতেম হায়াবা তম্পাক অহা ওই। তুবেল  
অহনা নহা ওইবকপদগী অহম ওইবকপা ফাওবা মতম কহাম লাংনা  
চংগদগে হায়াবা অকরুবা মতম লৈতে।

Valley Train— ম্লেসিয়ারদগী শৌদোরকপা কৈমিগী কৈচেলনা  
মুখবক্তনা পৈলিনবা ডোবলিং, মখোর অসি কৈচেলফম খোংলমগী লৈবাই  
অসিগী কারক্তা পৈলিলি, out wash plain জুয়া পাকচাউনা অন্দোক্তে।

Valley Wind— তম্পাকগী মখকলোমদা লিংকংগা নুংলিং।

Varve— তুবেলনা পোং চেম্বরক্তনা পাং নভগা সমুদ্রদা লৈবোল  
অনি অসি নাহন। পৈলিনবা; তুবেলনা মখা থংবা লৈবোলদা অণোবা  
ইনাংগী লরক অমসুং মখক থংবা লৈবোলদা অকুয়া লৈতানগী লরক  
পৈলিলি। অসিওহা লৈবোল জুবা অসি অসিবু Varve হায়াবা থংনৈ।  
Varve মলিং থংবাডি পৈলিলিবা মফম অহ চহি কহা শুবে হায়াবা  
থংবা ওম্বী।

Veering— নুংলিং মাইংম ঘড়ি কভাগী খোংচংকী বাইকৈগা মালনা  
হোংবা; খুদম; নুংলিংনা াংপোক্তগী থা নোংপোক অমসুং মখারোমদা  
বাইবম হোংবা।

Veld— অফ্রিকাগী অবাংবা লম্বহাং; মসি অজাবুং ওইবদা হায়া  
কৈ। মসিবু High veld, Middle veld অমসুং Lower veld হায়াবা  
থায়দৌকই। High veld দা নাগী হোংবা লম্ব লৈ, মফম অসিদা উ হোংদে,  
নাগীজি অহ Pampa, praries অমসুং Steppes গা মখল অহাউনি।



**Volcanic Ash—** মৈত্ৰী চীং পোকখায়বদা লৈনুংদগী খোরকপা লাভাগী অকুপ্পা পোং ; মসিনা ভোলকেনিক Dust ভগী হোয়া পোই ।

**Volcanic Bomb—** মৈত্ৰী চীং পোকখায়বদা যাত্ৰকপা লাভা মজুম, মসি পোকখায়বা মজবদা মছি ওইনা খোরকই অহমু মথঙগী লৈমাইদা ভাৱকপদা কমজিনথিহুনা কনজিগকই ।

**Volcanic Dust—** মৈত্ৰী চীং পোকখায়বদা খোরকপা লাভাগী অকুপ্পা পোং ; উফুলশিং অসি যাত্ৰা যাত্ৰা অমসুং থাপ্পা পইহুনা চলি ।

**Volcanic Neck—** মৈত্ৰী চীংদা লৈনুংদগী লাভা, মেগমানচিংবা খোরককম অহোবা ঐভোংগী শকক অহু ফুজিনুনা কমজিগবা লাভা ; মৈত্ৰী চীংগী শকক অয়াহ। Danudation না লৌখোককবা মজুদা মঙক অসিদা চংগা ওমহোদনা লৈলোবা য়াওই । ইউঃ এলঃ এঃ মী Wyo-ming চা লৈকা Devil's Tower খুদম অমনি ।

**Volcano—** পৃথিবীগী মথক থংবা কুৱে'মদা মেগম না লৈমাই য়োনবা খোরকপা অহোবা অয়া, মসি পোকখায়বদা খৌদোকুবা ডোক, লাভা, অকা'ব' ডোক, উং অমসুং উফুলনচিংবা য়াওই । লৈনুংদগী খোরকপা পোংশিং অহুনা মথুল অহোবা অহুগী অকা'বদা পৈ'মিনুমা থরা থরা বা থংলকুনা চীং অয়া মেমই । পোকখায়বা অসি চীংগী মতোলা নলগা মজাইদা থোকই । লৈনুংদা জেং চংদনা অশাৰা Ma-guma বা ভিম্বগা মৈশা বোজুনা পোকখায়বা অসি থোকহনবনি । মমম অহুনা মৈত্ৰী চীং অয়াহা সমুজ মপাল্লা লৈ । মথোয় অসি পৃথিবী নীকপনমু নলগা লেংবনমু ওইবা য়াই । মৈত্ৰী চীংবু অহিংবা, অতুমবা অমসুং অশিবা হাৱনা মথল অহম খোজা খায়দোকই । চাং নাইনা ভোইনা পোকখায়বা মৈত্ৰী চীংবু অহিংবা মৈত্ৰী চীং কোই ; খুদমদি সিলিসিগী য়াওক ইটনা অমসুং অন্দামান অমসুং নিকোবৰ ইথংকৌ বেৱেন

উৎপত্তি। যত্ন কুটনাগী স্ফটিকা পোকখারত্ব। হৌজিতি পোকখারত্ব। অহবু মতুনা পোকখারত্ব। যাবনী যত্ন লৈবা মৈগী চীংবু অতুত্ব। মৈগী চীং কোই। যুদমদি টটালিগী ভেসুভিগনি। যাবনীমদি পোক-  
খারত্ব। মতুনা পোকখারত্ব। যুদম ফংত্ব। মৈগী চীংবু অদিবা মৈগী চীং  
কোই। যুদমদি অফিকাগী কালিমানজাঘোনি। মৈগী চীং অদি পোক-  
খারত্ব। যত্ননা অহোবা উভোং অহ কয়জিগবা লাভানা কুহজিগি। মৈগী  
চীং মনুদগী মপং, মহি অমসুং মনিগ খোরকই অহবু অলাবা মহিদি  
স্ফটিকা পোকখারত্ব। হাবাই ইংকী Mauna Loa দি লাভ।  
স্ফটিকা পোকখারত্ব। পাকচাউনা মনোভুনা দেখনি। Mont Pelee,  
Vesuvius কুহদি কয় পোকখাই। পোকখারত্ব। যত্ন মতু ইয়া মৈগী  
চীংবু Hawaiian, Strombolian, Vulcanian Vesuvian, Pelean  
হাবনা মখল কয় খোলা খারদোকই। যথোং অদি Hawai, Strom-  
boli, Vulcano, Vesuvi অমসুং Pelee কোব মৈগী চীংগী মতু  
ইয়া কোবনি। পেসিফিক ওসিনগী অকোয়বা মৈগী চীং যাব। লৈ।

V Shaped Valley— তুরেল অহনা মনিগী খোংলম। যুথনা  
চাংলম। মনোভুনা মৈগী ইংকিগী রাই " V " যত্ন মনিবা ;  
তুরেলনা নাহা ওইরিঙেনা লৈখারোয়বা যুথনা চাংলি, যব অহনা  
তুরেলগী খোংলম অদি খুই অমসুং মপান যাব। ওই। মৈগী যুথনা  
চাংলগী থক তপথরত্ব। যত্ন নাক-য়েংতা চাংলকপা চেককত্ব।  
তুরেলগী মপান অহ পাকখোকই।

## W

**Wadi—** লৈকংলাকা লৈবা ইনিং চেনকম; মসি মতম অগাধকা কংকুনা লৈ অহুং নোং হেক ভাখিগদ ইনিং লৈ। ইচেল অ'স লৈকং-লাকা মতোতা মাংজখি; মসি অগাধকা লৈবা চৌদগী উন শোদোজগা হৌরকপা নজগা লৈকংলা মণা মজগী হৌরকপনি।

**Warm Front—** অশাৰা নুংলিং মপৈ ওয়া অইংবা নুংলিং মপৈ অম্বাৰোমকা লিংচিলকুনা মথোয় অনিগী মরক্তা লৈবা ওমপৈ। ওমপৈ অসিগা অশাৰা নুংলিংনা অইংবগী মথক্তা পাইখংখি। অশাৰা চু'লিং মপৈনা লিংচিলকপা অসি লৈমাংদনি, মসিনা অইংবা নুংলিংকা খোংলগা মথকলোমদা খৌকংকুনা লৈচিল ওইংগা নোং ওইনা ত'বকই।

**Warm Sector—** বাৰ' ক্ৰক্ট অমসুং কোল্ড ক্ৰক্ট অনিগী মরক্তা লৈবা অশাৰা লম; অনেবা লৈচল লৈমসি অমসুং নোং খিকই।

**Water Cycle or Hydrologic Cycle—** চায়ক্লোসফিৰ'লকা ইলিংনা এটমোসফিৰ'লকা পাইখংখি। মজুংকা অমুক হুয়া লিণোসফিৰ'লকা ভাবকুনা চায়ক্লোসফিৰ'লকা ভিজলবা; অমুয়া ইলিংনা মনিং ওইনা সমুদ্র, পাং পুন্নি, তুবেল কুহানচিংবদগী পাইখংখি। নুংলিত ভিজলবা মজুংকা ইলিং মনিংলিং অহু ফজজিনুনা লৈচিল ওজগা নোং লেম, উন মজগা লিক্কা ওইনা লৈমাংদা ভাবকুনা সমুদ্র পাং; তুবেল, পুন্নি কুহানচিংবা মকমদা অমুক হুয়া ভিজি। খৌলো অসিগা মনিং ওইনা পাইখংপা (Evaporation), ফজজিনবা (Condensation) অমসুং ফজ-জিনবা পাং অহু লৈমাংদা ভাবকপা (Precipitation) দরকাং ওই।

**Water Fall—** তুরেল মন্ডলনা মসিঙ্গী ঈশিংন ওয়া'দা মফমদগী থংনেম নেবা 'মফমদা চেম্বা ; মসি অকনবা ডোকা লৈবোল অমানা অথোংপা ডোকা লৈবোল অমগী মফমদা লৈবা মফমদা থোকট। মথা থংবা অথোংপা ডোক অহ ঈশিংনা চাথোকখিহ্না অকনবা ডোকা মচিন থংবা শরুক অহু থাংথংনা লৈ।

অকনবা ডোকা লৈবোলনা হোয়াইজেনতেল ওইনা নজগা তুরেল মন্ডল হজৎনা অমসি হজৎনা কৈংপ লৈনা মথাদা অথোংপা ডোকা লৈবোল অমা কৈংবদি অথোংপা ডোক অহু ঈশিংনা চাথংলি। মসিদা অকনবা ডোক অহু থাংথংনা লৈগনি অসুং ঈশিং চায়বী অমা শেমগনি। তা-মকলিবা ঈশিং অহুনা মথাদা লৈবা অথোংপা ডোক অহু চাথংনা অকনবা ডোকা মথাদা হজিঙ্গুনা অকনবা ডোক অহু মচেন মচেন অচোবা মপুম ওইনা মফমদা কাংবকই, মচেন অহু মচেন ঈশিং চাটবী অসি চনি শোমদা অসুং হজিঙ্গলি। কবিংমদা অকনবা ডোকা তুরেল মন্ডলনা লৈবোলগী চপম্‌না ফাগংলঙনা লৈবদি তুরেল ঈশিংনা অকনবা ডোক অহু হেক তাংহোবপগা হেক থংনা লৈবদি অথোংপা ডোক অহু চা-থংনা ঈশিং চাটবী শেমগনি। Hanging Valley দগী ঈশিং চেম্বক-পসু ঈশিং চাটবী শেমই।

**Water Gap—** তুরেলনা চীংগাং অমদা থংব কঙুনা শোবা অথুবা লোবচপ অমা।

**Water Hemisphere—** ঈশিংগী শরুক অমদা ওইনা পৃথিবী তং-থাই, উকেতংগী মথা থংবা শরুকমথৈ অমদা ঈশিং ওই। মসিদা পৃথিবী বংকালগী শরুক তব্বে থোকপগী অমফমক মচই।

**Water Shed, Water Parting, Divide—** তুরেল সিস্তেম অনি জলগা তুরেল বেসিন অনি থাংদোকবগী ওমথৈ ওইনা থাংথংলিবা পথি ;

যদি চপড়িৰা পৰিঃ নহুৱে, খা-ভাৱত' যাচেদেহু চীং অমসু' অজানতা চীংলিংনা তাকি অমসুং, গোদাবৰিগী Water Shed নি; আপতীনা অৱাবিৱান সমুজ্জবা গোদাবৰিগী বে অফ বেজলবা ডাই।

Water Spout— লম্বুৱগী ক্ৰিঃ মণৈ অমসু' অজানবা নুংলিংনা লৈনা লিংলুনা মথক্তা হাংনা শাঠৈ মণ্ড' হাৱা পুংলেকণা; যদিবা মথকতা লৈবা Cumulonimbus লৈচিল মণৈগী মথ থ বা মনিং অতুহা মথক্তা লম্বুৱনা লৈচিল অমসু' সমুজ্জগী মথক্তা উংখাং অমসুয়া শেমই; যদি মিটৰ চামা চামা ৰাংই, পুংখাং অমুক কটীনা থোদৌ অসি থোকই।

Water Table— লৈনুংদা ক্ৰিঃ চাংলিনা ডেকী অণীকণা মমুল মচা মচান ক্ৰিঃ তুংদনা লৈবগী ইমাথ; . নুংগী ক্ৰিঃনা ডোক মমুংদা চাংলিনা মমুলিং অমুদা ক্ৰিঃ তুংদনা লৈ, ক্ৰিঃ অৱদি মথাদা লৈবা ক্ৰিঃ চাং ৰুংদবা ডোকা তুংদনা ইফু' শুইনা থোকথি। অমুয়া ক্ৰিঃ চেংখোকথবদি Water Table নেমথৈ, চোংদা অৱদি যদি ৰাংলি, অমুৱ নসিনা চাংলিগী চাংলিগী ৫২৫ অমসু' মলৈ, খাইদগী চাংলিগী ৫২৫ অমসু' Permanent Water Table কোৱ। ডোকা মণ্ড, চোংলিগী চাং অমসুং লৈমাৱগী মচৌ মমুং ইয়া Water Table সূ থেৱৈ।

Weather— মতম খবদগী নজগা অকক্-বা মতম অমগী ক্ৰিঃ নুংলিংকী ক্ৰিঃ; যদিবা নুংলিংকী নমথবগী শাফু (Pressure), অইং অণা (Temperature), নুংলিত' ক্ৰিঃ মনিং ৰাওবগী চাং (Humidity), নোং তাবা, লেন তাবা, উন তাবা, লিচা তাবা (Precipitation) লৈচিখাৰা (Cloud), ক্ৰিঃ মাঠৈৰম (Wind Direction), নুংলিংকী থোংলেন (Wind Speed) নুংলিগী মঙাল (Sun Shine) নচিঃবগী ক্ৰিঃ ৰাওই।

অটো অটোবা পাও চেমিৎলা নুংতিগী পাও-চে ফোংকম সহৰ অগী  
হৌখিবা পুং ২৪ গী হুংমো থোকপা টনিং নুংকী ফিভৰ (Weather)  
ফোংদোকই।

Weathering— পৃথিবীৰ মণানধাৰা শকুত তৈয়া ডোকপু নুংনিং  
জংখাৰ কোৱা লৈবদগী কাৰকপা, অসুয়া ডোক কাংবৰ আসি মথল  
অনি লহ। মংদি, কেমিকেল বেদৰ অমসুং মেকানিকেল বেদৰিনি ;  
কেমিকেল বেদৰনি ডোক অম বাইকেবদি ডোক অম ক হৰব মংগা  
মথক মং অমসুং মংগ হোই। ক হৰবান মংগেইত মংগ নোংগী  
টনিং Felspar থুগাইবল লৈতান (Clay) গুলহাৰ। মেকানিকেল  
বেদৰনি ডোক অমসুং মচেং মচেং থুগ হৰবসু মং অসুং মংগ হোংদে,  
সেম্‌ট্ৰা কাৰকপা মতুং সেম্‌ট্ৰা অমক লহ। কেমিকেল বেদৰিনি  
Solution Hydration Carbonation অসুং Oxidation না থোক-  
হলি। মংগী ডোক টনিংগ তিহৰদি Solution থোকপু থুংগী  
ডোক অম তুংই। নুংতিগী Carbon Dioxid মংগ নোংগী টনিংনা  
Carbonic Acid গুলনা টুকলিসিহৰ কাংবে-টেপু মংগ তুংহাৰ, মসি  
Carbonation গী মংগমি। ওক্সিজেন মংগ নোংগী টনিং অমদি  
নুংনিং মংগিবা টনিংনা মংগ মংগা ডোকপা কাংহলি Basalt  
না নুংনিং কুইনা লৈবদগী কোলিং চাবকই অমসুং মংগ হৰবদুনা কাৰ-  
কই মস Oxidation নি। Hydration না মনবেল অমগ টনিংগা  
তিহৰনা সেলুস থোকই।

মেকানিকেল বেদৰিনি অটো-অটা থেৰবা ডোক মংগা টনিং চংগা  
অমসুং টনিং মংগা থোকহলি।

নুংকী মংগা ডোকপা চাউথোকহলি, মংগা লৈবদগী হুংমো  
টনিং মংগা অম চপসিহি, অসুয়া অমক চাউথোকপা অমসুং চপ-  
নিবন। ডোকপা অম মংগি চলি অমসুং কাৰকই।

অষ্ট্রেলিয়া মধ্যমণী নোংরা টুপিংনা লৈজুংনা চংখিহুনা ডোক্ত মনুংনা  
হুংহুনা লৈ, মথোয় অসি ইংহুনা উন ওইনা কমজিনবা মত্ৰমসি টাউনা  
হেৰেংলুনা লিংচেং থাখাওয়া অকাংবা লৈজুংক অহু নাংবোকহুনি, অহুনা  
অনুক বৌলোকণা অনুক কমজিনবনা ডোক্তিং অহু কাংবনা মত্ৰে ওই।  
ঈ-বা অহুং অইে পাৰ্ভীংগী বহানা ডোক্তী মথক কাংবা অহুক  
কাংহুনি।

Well— লৈজাংহা জোখোংনা লৈজুংগী টুপিং কংবা, লৈজাংগী  
Water Table হোনা জোখোংগা নকগা জুংখংগা টুপিং থোরকই, Water  
Table অসি নোংজুখাং। হাংনা লৈ, ইকংখাং নেহা লৈ মবম অহুনা  
কুখা জোবা মত্ৰম Permanent Water Table হোনা জুংখুনা  
জোবনা কৈ।

Westerlies— সব জোপিকেল হাং প্রেসরদগী সব পোলাং লো  
হোমদা লিংচিগকণা নুংলিং; মথোয়গী মাত্ৰমদি নোংচুপ লোমদগীনি,  
মত্ৰমদি Farrel's Law গী মত্ৰুংইনা অহাং থংবা পৃথিবীগী তংখাংনা  
লীংগা নুংলিংডি হেংলোমদা কৈ, মথোংবা পৃথিবী তংখাংদনা ওইহোমদা  
কৈ। মত্ৰম অসিনা অহাংথংবা সব জোপিকেল হাং প্রেসরদগী অহাংথংবা  
সব পোলাং লো হোমদা নুংলিং লিংচিনবা মত্ৰমদা হেংলোমদা কৈখি-  
হুনা নুংলিং অহু থাংনোংচুপ হোমদগী লিংলি, মথোংবা পৃথিবী  
তংখাইদনা মথোংবা সব জোপিকেল হাংদগী মথোংবা সব পোলাং  
হোমদা অহাং-নোংচুপদগী নুংলিং লিংচিগি। নুংলিং অসি অহাংগী দিগ্ৰি  
৪০ দগী অৰ্দ্ধিক মার্কল কাওবা, মথোংগী দিগ্ৰি ২৫ দগী অৰ্দ্ধিক মার্কল  
কাওবগী মনুংনা লিংলি।

হসিনা ইংখংখাং অহাংথংবা আউলাঙি মহাসাগরদা নোং নুংলিং  
হাং কজা বোকহুনি। কালেন থাংদিনুংলিং হাংদগ তপই। মথোংবা

পৃথিবী ভাঙাইনিহি কংকালনী শব্দক ইট্ট লৈতখন। সৰু ইয়াৰিণা চুই-  
চুই চাপ অমৰা কৰা শিথলি। বেগমৰা Roaring Forties.

Whirl Pool—সৰু নদীয়া তুৰেলনা কোৱনা বৰ অধিকতা  
উক উক লৈলিনৰা ইট্ট।

Willy-Willy—আইলিয়াণী অৱাংলোহুপতা শিথলি। হোপিকেল  
সাইক্লোন; বসিনা সৰু বপালা অমাং অতা হাতা থোকহালি অৱ  
বহাৰেখকী বৰ যোনা শিথলিগৰা মনুনা নোং ভাহলি।

Wind—বুংলিকী ইটেল অমা; বুংলিগনা মায়কৈ অমৰা, থোং-  
ডেল অমৰা হেঙা শিথলি; বুংলি লিংলকলিবা মায়কৈ অৱলী বুংলিকী  
অমি কোই, বুদমহি অৱাংলোহুপতা লিংলকপা বুংলিপু অৱাণী বুংলি  
কোই, বুংলিকী মায়বদি Anemometer না ওলি। বসি পুংদা কিলো-  
মিটৰ কৰা শিথলিগে হাৱৰা য়েই।

Wind Gap—চোংলং অমা কৈনা কতুনা হামনা Water Gap  
ওইবৰা কুংবৰা মকম।

Wind Van—বুংলিকী মায়বৰ ভাৱৰা বুংলাই অমা।

Wind Ward—বুংলিকী মায়বৰা নাকল, মায়কৈ; বুংলি  
শিথলিগৰা মায়বৰা চোংমায়ব Wind Ward Side কোই।

Wood—অণীকপা উৰং নদীয়া উ মটৈ অমা পাকচাউনা হোবা।



## X

**Xerophyte**—ঔষিঃ জীৱা বজিৎকং কৰা। বকমৰা হোঁবা ওমৰা  
পাখী; পাখী অসিনা ঔষিঃ হেৰু ওমলিবা মথৈ কংজমৰা অমসুং তুং-  
নিম্বনা থমজমৰা হোৎমটৈ। মৰম অম্বনা মসিলী অশাংবা মক্কা অচোকা  
মৰা পাখি; মসিলী লৈনুংমলী ঔষিঃ লৌই, মসিলী মৰা মৰা পীকই  
অমসুং থাম অম্বনা মৰা ওকপান পাখৰা পাখীসু লৈ নুংমিৎতা মসিলী  
মক্কা চংখিমৰা মৰাসিং অম্ব খোইক তৈবাওমৰা ভৌই। অটৈ *Cactus*  
পাখীওমৰা ভিৎখং পানবসু লৈ। উপী মৰোন অম্বনি ঔষিঃ কুইনা কুংবা  
ওমৰা হোম্ব হোম্ব লাওই। উপী মক্কা মৰা থাম।

---

## Y

**Yardangs**—লৈকংজাগী মৰমা নুংমিৎনা চেত্তকপা লৈঙোইনা  
মথোঙ হজিৱা চামিনৰা ডোকা চীংলাংমচাসিং; মথোঙনা হজিৱা  
চামিনৰা মৰমা ডোকা মথক থঙবা মক্কা অম্ব মাম্বনা মিমোক মিমোকা  
লৈ, অসিওমৰা মঙংবা লাঙনা লৈবা ডোকসিংগী কাৰথুতা অম্ব কুংবা

বকসিং লৈ। যদি সুংলিলা চেতকণ লৈঙাইনা চাখংবিবনি। বৰোৱ  
অনি বিটৰ ডককলোৱ হাংই বিটৰ কুহুৱোৱ পাকই।

**Yazoo River**— ডুৱেল বঢ়া অহাৰা বপান বাংখণা ডুৱেল অহা  
হেঁক তিনিলিৰা ওমদহা ডুৱেল অচোঁবা অহা পৰীং অহাও ইনা  
চেহুৱিহাৰা বঢ়াচাৰা বকস অহাৰা ডুৱেল অচোঁবা অহা তিনিলিৰা ;  
অহিং অনি বিনীলিনী ডুৱেলনী বপা বুকু ডুৱেলদগী লৌৱনি।

## Z

**Zenith Distance, of the Noon**— নুথিং হুংবা বভমগী Zenith  
Distance হাৱৰগা কনাওৰা নীপা অহাৰা লেপতুনা লৈৱিৰা লেভিহাট  
অহাৰা হুথিং হুংবা বভমগী কোকথঙা নুথিং চপ হুংবা বোকণা বকমগী  
লেভিহাট অহগী থেৱৰা।

**Zeugen**— মডোলা পাকনা অকনবা ডোকা লৈৱোলনা মথাগী  
অনোলবা ডোকপু কপতুনা থকা অহাংবা উখোঙকা ডোকসিং; মথোৱ  
অনি লৈকংলাৰা নুংলিলা পুৱকণা লৈঙাইনা কনবা হাৱৰবা ডোকতা  
চাখংগনি। মথোৱ অনি বিটৰ ৩০ দগী হেৱা হাংই।

**Zodiac**— অভিন্নাৰা নুথিং, বা অমসুং বক ওইবা প্ৰামেটলিংগী  
খোঙকাৰী লেৱেল লৈবা লকক; যদিহু খুদম ১২ খোকা হাৱদোকই  
থহুদি Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo, Libra,  
Scorpio, Sagittarius, Capricornus, Aquarius অমসুং Pisces লি।

**Zonal Soil**— ভীংখিনা মপুংফানা মকম তলা ঝাঙকবা লৈহাও ;  
 ঝিবিং মূংখিং অমসুং মনাংখিনো মকম ইয়া মকম ঝাই মকমখি মকম  
 অমসুং লৈহাওনী মকম অম ঝিবিং মূংখিং, ডোক মকম অমসুং মনাং  
 মখিংগী মকম ইতি। কোমেল সোইবু Pedalfers মকম অম Pedocals  
 হায়ন খায়দোকৈ।

**Zones**— পৃথিবীত শরুক মঙাখোক্তা খায়দোকখিবা ; ময়খি (১)  
 অমসুং খিবিং জোন, (২) মখাগী খিবিং জোন (৩) অমসুং ডেম্প-  
 রেট জোন (৪) মখাগী ডেম্পারেট জোন (৫) জোখি জোন। জোখি  
 জোন ইকেন্তরগী লাক-রেংছা লৈ, অমসুং মকমখি, Arctic Circle  
 অমসুং Tropic of Cancer গী মকম অমসুং অমসুং ডেম্পারেট অমসুং An-  
 tarcctic Circle অমসুং Tropic of Capricorn গী মকম অমসুং অমসুং ডেম্প-  
 রেট জোন লৈ। মকম অমি খোইনা ইংদে খোইনা লাদে। অৰ্কটিক  
 অমসুং অৰ্কটিক স'ৰ্কলনা মখংখিনা অমসুং অমসুং অমসুং অমসুং অমসুং  
 জোনখি কোমখি ; মকম অমি য়াঃ ইংই। Zone হায়বা ঝাই  
 অমি অটম মকমখিংমসুং লিখি।

**Zoogeography**— পৃথিবীত লৈমায়দা করবা মকমখা করবা  
 মকমগী মা মকমগে হায়না লৈমবা।

**Zoophyte**— পাতী হানবা মা অম ; মকম কোমেল পোলি।

# Asia

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
Afganistan	Kabul	Malaysia	Kuala Lumpur
Bahrain	Manama	Maldives	Male
Bangladesh	Dacca	Mongolia	Ulan-Bator
Bhutan	Thimpu	Nepal	Kathmandu
Brunei	Bander Seri-Begawan	Oman	Muscat
China	Beijing	Pakistan	Islamabad
Hong Kong	Victoria	Philippines	Manila
India	New Delhi	Qatar	Doha
Indonesia	Djakarta	Saudi Arabia	Riyadh
Iran	Teheran	Singapore	Singapore
Iraq	Baghdad	Sri Lanka	Colombo
Israel	Tel Aviv	Syria	Damascus
Japan	Tokyo	Thailand	Bangkok
Jordan	Amman	Taiwan	Taipei
Kampuchea (Khmer)	Phnom-Penh	Timor	Dili
North Korea	Pyongyang	Turkey	Ankara
South Korea	Seoul	United Arab Emirates	Abu Dhabi
Kuwait	Kuwait City	Vietnam	Ho Chi Minh City
Laos	Vientiane		
Lebanon	Beirut	North Yemen	Sana
Macau	Macau	South Yemen	As Shaab

## Europe

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
Albania	Tirana	Italy	Rome
Andorra	Andorra la Vella	Liechtenstein	Vaduz
Austria	Vienna	Luxembourg	Luxembourg City
Belgium	Brussels	Malta	Valetta
Bulgaria	Sofia	Mon. Isl of	Douglas
Cyprus	Nicosia	Monaco	Monte Carlo
Czechoslovakia	Prague	Netherlands	Amsterdam
Denmark	Copenhagen	Norway	Oslo
Finland	Helsinki	Poland	Warsaw
France	Paris	Portugal	Lisbon
East German	Berlin	Romania	Bucharest
West German	Bonn	San Marino	San Marino
Gibraltar	Gibraltar	Spain	Madrid
Greece	Athens	Sweden	Stockholm
Hungary	Budapest	Switzerland	Berne
Iceland	Reykjavik	United Kingdom	London
Ireland	Dublin	U.S.S.R.	Moscow
		Yugoslavia	Belgrade

---

## South America

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
Argentina	Buenos Aires	Falkland	Stanley
Brazil	Brasilia	Guiana	Cayenne
Bolivia	La Paz	Guyana	George Town
Chile	Santiago	Paraguay	Asuncion
Colombia	Bogota	Peru	Lima
Ecuador	Quito	Uruguay	Montevideo
		Venezuela	Caracas

---

## North America

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
Antigua	St- John	Canada	Ottawa
Antilles	Willemstad	Cayman Is	George Town
Bahamas	Nassau	Costa Rica	San-Jose
Barbados	Bridge Town	Cuba	Havana
Belize	Belmopan	Dominica	Roseau
Bermuda	Hamilton	Dominican	
British Vir-		Rep	San Domingo
gin Is	Road Town	El Salvador	San-Salvador

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
G a n a l a	St George	Nicaragua	Mana Gua
Greenland	Godthaab	Panama	Panama City
Guadalupe	Basse Terre	Puerto Rico	San-Juan
Guatemala	Guatemala City	St Kitts, Ne-	
		vis, Angulla	Bassetre
Haiti	Port Au-Prince	St Lucia	Castries
Honduras	Tegucigalpa	St Vincet	Kings town
Jamaica	Kingston	Trinidad &	
Martinique	Lourenco Mar-	Tobaco	Port of Spain
	que,	United States	Washington
Mexico	Mexico City	Virgin Islands	Charlotte
Montserrat	Plymouth		Amalie

---

## Africa

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
Algeria	Algiers	Chad	Fort Lamy
Angola	Loanda	Comoros	Moroni
Benin	Porto Novo	Congo	Brazzaville
Botswana	Gabotone	Egypt	Cairo
Burundi	Bujumbura	Equatorial	
Cane Roun	Yaounde	Guinea	Santa Isabel
Cape Verde	Praia	Ethiopia	Addis Ababa
C ntral Africa		Gabon	Libreville
Empire	Bangui	Gambia	Bathurst

Country	Capital	Country	Capital
Ghana	Accra	Reunion	St. Denis
Guinea	Conakry	Rhodesia	
Guinea		(Zimbabwe)	Salisbury
	Bissau	Rwanda	Kigali
Ivory Coast	Abidjan	Sao Thome & Principe	Sao Tome
Djibouti	Djibouti	Senegal	Dakar
Kenya	Nairobi	Seychelles	Victoria
Lesotho	Maseru	Sierra Leone	Free Town
Liberia	Tripoli	Somalia	Mogadishu
Malagasy	Tanana Rive	South Africa	Cape Town
Malawi	Zomba	Sudan	Khartoum
Mali	Bamako	Swaziland	Mbabane
Mauritania	Nouakchott	Tanzania	Dar-es-Salaam
Mauritius	Port Louis	Togo	Lome
Morocco	Rabat	Tunisia	Tunis
Mozambique	Lourenco Marques	Uganda	Kampala
Namibia	Windhoek	Upper Volta	Ouagadougou
Niger	Niamey	Zaire	Kinshasa
Nigeria	Lagos	Zambia	Lusaka

---



## Oceania

Country	Capital	Country	Capital
Australia	Canberra	Pacific Island	Saipan Ton
Cook Island	Raro Tonga	Papua (New Guinea)	Port Moresby
Fiji	Suva	Polynesia	Papeeta
Gilbert Island	Tarawa	Samoa (USA)	Pago Pogo
Guam Island	Agana	Solomon Is-land	Honiara
Nauru	Nauru	Tonga	Nukualofa
New Caledonia	Novmen	Walis & Futuna Is	Maʻaʻuta
New Hebrides	Vila	Western Samoa	Apia
New Zealand	Wellington		

---

## Mountain Peaks

	Name	Location	Meters	Feet
1.	Mt. Everest	Nepal Tibet	8848	29,028
2.	Mt. Godwin Austen (k <sup>2</sup> )	India-Pak	8611	28,280
3.	Mt. Kanchenjunga	India	8535	28,250
4.	Mt. Makalu	Nepal	8491	27,890
5.	Mt. Dhaulagiri	Nepal	8167	26,810
6.	Mt Nanga Parbhat	India	8126	26,660
7.	Mt. Annapurna	Nepal	8078	26,504

## Volcanoes

	Name	Location	Feet
1.	Cotopaxi	Ecuador	19,347
2.	Popocatepet	Mexico	17,887
3.	Klyvuchevskaya	USSR	15,584
4.	Wrangell	Alaska	14,006
5.	Tajumulco	Guatemala	13,812
6.	Fuego	Guatemala	12,585
7.	Erebus	Antarctica	12,450

## Rivers

	Name	Location	Miles
1.	Amazon	S. America	4195
2..	Nile	Africa	4149
3.	Mississippi		
	Missouri	U S.A.	3710
4.	Yangtze	China	3400
5.	Ob-Irtysh	USSR	3200
5.	Congo	Africa	2908
7.	Amur	Asia	2704

## Deserts

	Name	Country	Area in Sq. Miles
1.	Sahara	Africa	3,500,000
2.	Libyan	Africa	650,000
3.	Australian	Australia	600 000
4.	Gobi	Mo'golia	400 000
5.	Rub'al Khali	Arabia	250 000
6.	Kalahari	Botswana	200,000
7.	Great Sandy	Australia	160,000

## Islands

Name	Area Sq. Miles	Location
1. Greenland	8,40,000	Arctic Ocean
2. New Guinea	3,17,000	West Pacific
3. Borneo	2,87,400	Indian Ocean
4. Madagascar	2,27,800	Indian Ocean
5. Baffin Island	1,83,810	Arctic Ocean
6. Sumatra	1,82,160	Indian Ocean
7. Honshu	88 019	N. W. Pacific

## Oceans

Name	Area ( Sq. Miles )
1. Pacific	63,800 000
2. Atlantic	31,800,000
3. Indian	28,400,000
4. Arctic	5,400,000

## Principal Lake, Island, Sea

Name	Location	Miles Area
1. Caspian Sea	USSR Iran	143550
2. Superior	US-Canada	31820
3. Victoria Nyanza	Uganda Tanzania	26828
4. Sea of Aral	USSR	25300

5. Huron	Canada U.S.A,	23010
6. Michigan	U.S.A.	22400
7. Tanganyika	Zaire, Tanzania	12700

## Water Falls

Name	Location	Feet (Height)
1. Angel	Venezuela	2648
2. Kukenaam	Venezuela	2000
3. Ribbon	U.S.A.	1612
4. King George	Guyana	1600
5. Upper Yosemite	U.S.A.	1430
6. Tugela	S. Africa	1350
7. Gavarnie	France	1385

## The Superlatives

1. Largest Continent : Asia—16988000 sq. miles--23.5 per cent of the world's total land area.
2. Largest State : USSR— 8,649 550 sq. miles.
3. Largest Ocean— Pacific— 64,186,300 sq. miles—46 percent of the world's water.
4. Largest Sea : South China Sea—1,148,500 sq. miles with an average depth of 4802 feet.
5. Largest Island : Greenland— Area 840 000 sqr miles.
6. Longest Coral Reef: Great Barrier Reef, Australia. Length — 1260 miles

7. Largest Lake : Caspian Sea (USSR and Iran) Area—143,550 sq. miles.
8. Largest Freshwater Lake : Lake Superior ( USA and Canada )—31,820 sq. miles.
9. Deepest Lake : Lake Baikal ( USSR ) maximum depth 6365 feet ; that is, 4872 feet below sea level.
10. Greatest Ocean Depth : Off the island of Mindanao, Philippines—37,782 feet, Mariana Trench.
11. Longest Strait : Straits of Malacca (between Malaysia and Sumatra -Indonesia)—485 miles long.
12. Largest Bay : Bay of Bengal—Shore - 2250 miles.
13. Largest Gulf : Gulf of Mexico, Shoreline—3100 miles.
14. Largest Archipelago : Indonesia—over 3000 islands.
15. Highest Peak : Mount Everest (Nepal-Tibet) 29,028 feet.
16. Highest Plateau : Tibet.
17. Longest Mountain System : Andes, South America.
18. Largest Peninsula : Arabia—1,250,000 sq. miles.
19. Tallest Active Geyser : Giant geyser) Yellowstone Park; USA - 200 feet high.
20. Longest River : Amazon, South America—4195 miles.
21. Largest Delta : Sunderbans (India and Bangladesh) formed by Ganga and Brahmaputra river—30,000 sq. mile
23. Largest Desert : Sahara, Africa—3,500,000 sq. miles.
24. Greatest Waterfall: (1) By height - Angel Waterfall, Venezuela (on the Carrao river,. Total drop 3212 feet. Longest single drop - 2648 feet.
- World's Rainest Place : Cherrapunji, India, 1 Mon 366.4 in ( July 1861 )
26. World's Hottest Place Al Aziziyah, Libya—136° F
27. Largest Gorge : Grand Canyon, Colorado River, US 218 miles long 18 miles wide, 1½ miles deep,



